

Freitag, den 06. Januar 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		10-06		RR mm	Eiss'y
	Höhe	III	Nddff	VVwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _g T _g opp	Nddff	VVwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _g T _g opp	T _h T _h -T _h T _h	T _h T _h -T _h T _h	T _h T _h -T _h T _h	T _h T _h -T _h T _h	T _h T _h -T _h T _h					
Helgoland	4	015	82722	45105	23607	855--	06301	72821	60012	25307	755--	06217	26-33	23-27	70102	02203	01000	1				
List	26	020	82924	60025	21306	755--	04307	32924	60011	22906	15601	05217	26-37	25-36	70202	02904	03000	1				
Schleswig	43	035	82713	56105	21805	753--	04208	82704	45102	24105	754--	04222	---	---	70252	51800	02001	59100				
Kiel	17	045	82708	50106	22105	763--	04003	82708	50216	23605	763--	04316	---	---	70152	52551	01000	59700				
Norderney	13	113	82726	50102	24906	8082-	05400	82720	50102	26806	755--	05319	28-34	26-29	70101	01002	01000	1				
Bremerhaven	7	129	82420	56102	25404	863--	03707	82418	45102	27405	873--	04320	26-33	---	79550	51250	95000	1				
Cuxhaven	4	131	82514	56106	23705	773--	03500	82613	50102	25706	4732-	04220	21---	---	70251	51250	02000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82511	35105	24403	862--	02501	82514	23515	25604	872--	03212	---	---	70152	52753	01003	1				
Lübeck	13	156	82412	40585	23303	772--	02304	82510	23585	24204	772--	03209	21-36	---	70152	52452	01013	60297				
Emden-Hafen	6	203	82514	50105	26904	755--	03301	72514	45102	28205	755--	04213	24---	---	79300	50100	93000	1				
Bremen, Flugh.	4	224	72615	68025	26503	764--	01701	82714	38102	28004	863--	04215	21-28	---	79551	51652	95004	1				
Soltow	77	235	82611	5610-	26901	854--	00605	82712	30512	27702	873--	01308	---	---	70253	54155	02026	71001				
Lüchow	17	253	82616	5077-	25502	852--	00502	82615	22537	26202	853--	01207	---	---	70153	52954	01037	70403				
Lingen	21	305	82412	6002-	28803	756--	01711	82414	50105	30404	854--	02316	---	---	70051	51100	00003	1				
Münster	64	313	82208	65022	30502	756--	01712	82307	60022	31802	755--	00313	---	---	70051	51453	00007	69700				
Osnabrück	95	317	82311	56107	29601	754--	01712	82508	50607	31502	754--	01320	---	---	79751	52251	97002	70197				
Gütersloh	70	320	82315	60022	31302	864--	02609	72408	50642	32602	754--	00213	---	---	70051	51651	00006	3				
Bad Salzuflen	98	325	82609	6802-	29402	755--	02713	82707	50512	30602	854--	00112	---	---	70050	51651	00006	3				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82614	57107	28202	854--	01804	82613	50102	29002	854--	00108	21-34	---	79752	53151	97021	70397				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82416	5010-	28001	854--	01510	82514	50102	28602	854--	01306	---	---	79153	54255	91019	70300				
Berlin-Dahlem	51	381	82510	20736	25650	872--	01514	82611	50607	26001	872--	01105	---	---	70454	53355	04049	70404				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82512	40736	25650	872--	01515	82714	50107	25902	862--	01304	---	---	70354	53254	03049	70404				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72411	75022	32903	756--	02612	82409	45032	34003	855--	01311	---	---	70050	50750	00008	1				
Bocholt	21	406	82413	6002-	31102	855--	00712	82410	45102	32302	755--	00312	---	---	70050	50850	00012	3				
Essen	154	410	82314	62022	32401	755--	02713	82411	60022	33802	755--	01314	21-30	22-32	70050	51752	00009	60100				
Kahler Asten	835	427	82619	68032	35755	862--	02706	92817	01417	54954	9--	54308	---	---	70060	58060	00015	95500				
Bad Lippspringe	151	430	82407	6502-	30902	757--	03713	82706	60022	32202	855--	01313	---	---	70051	51852	00018	3				
Kassel	158	438	82015	62027	31751	756--	05670	82115	63022	32151	756--	04304	---	---	79752	53554	97035	59797				
Göttingen	176	444	82104	6202-	31351	855--	04712	82407	65022	31800	855--	04106	---	---	70053	53152	00033	3				
Braunlage	607	452	82713	1510-	24354	852--	05716	82608	35102	30854	853--	04313	---	---	70158	57760	01046	95602				
Aachen	202	501	82108	75022	33902	755--	03705	82208	65012	34703	755--	01309	---	---	70050	50452	00010	60100				
Nürnberg	626	510	82512	7503-	35554	8092-	06708	72610	68035	36153	756--	04308	---	---	70057	52527	00021	91100				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81706	75022	34301	755--	03611	82003	65026	34802	755--	01305	---	---	70052	51953	00000	3				
Koblenz	96	515	62109	63012	34401	50931	56716	82110	60022	35401	3577-	04310	---	---	70051	504--	00031	1				
Marienberg	547	526	82005	60702	34354	855--	06612	82006	50107	34653	854--	04305	---	---	79756	56657	97040	91600				
Gießen	186	532	81507	58022	34552	756--	05710	81505	62022	34451	756--	05500	---	---	70053	53055	00032	90100				
Bad Hersfeld	212	542	82407	7002-	33551	6567-	05816	82407	60022	34651	756--	06311	22-30	---	70054	53656	00042	59700				
Wasserkuppe	921	544	82720	75362	53957	755--	01709	83015	20663	54257	861--	06304	---	---	70061	59161	97034	92600				
Trier-Petrisberg	265	609	32404	62012	36754	00902	55609	82306	56102	37252	756--	04107	---	---	70054	52455	00051	60100				
Deuselbach	479	615	40000	7001-	36654	15641	57810	82403	70032	36652	850--	05304	---	---	70057	54858	00049	70500				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63011	70022	55456	35601	58708	83111	28102	55655	47170	55500	---	---	70059	57260	00029	92300				
Frankfurt, Flugh.	112	637	72210	62012	35153	1573-	54712	72209	62012	35953	756--	05306	---	---	70054	52254	00044	40100				
Darmstadt	133	639	71917	6802-	35752	65701	56718	71912	63031	36152	756--	06303	---	---	70054	51756	00048	3				
Würzburg	259	655	81908	75021	36054	5577-	06711	72008	70012	36152	756--	07303	---	---	70056	54659	00048	90400				
Bad Kissingen	224	658	81805	68022	35654	757--	07712	82103	73032	35953	757--	06304	---	---	70055	53457	00040	59100				
Coburg	337	671	81903	63022	36256	857--	08713	81703	60022	36155	850--	08301	---	---	70059	56859	97054	90200				
Bamberg	239	675	81807	70022	36755	757--	07713	81907	70022	36454	757--	07601	---	---	70056	54358	00052	59700				
Hof	567	695	82413	75782	34457	756--	06617	82413	80027	34556	756--	06303	---	---	79759	57860	97061	91397				
Weiden	438	688	81707	62021	38159	757--	06717	81805	60022	37857	3573-	06000	---	---	70061	57965	97061	91200				
Beruf	363	704	02407	68020	37755	00900	56706	62306	59031	37755	42501	56400	---	---	70055	52357	00050	3				
Tholey	396	706	32407	59031	37155	00902	57811	72408	56101	37955	2245-	56309	---	---	70056	52957	00058	69700				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	12103	57101	37256	00901	57813	42403	42100	38055	20941	56211	---	---	70056	52359	00051	6				
Neustadt/Weinstr.	163	723	60000	7003-	36453	25338	55513	42914	02031	36351	15742	56500	---	---	70055	52258	00038	60100				
Weinbiet/Weinstr.	553	724											---	---								
Karlsruhe	114	727	42210	80011	38153	15631	56812	42407	70020	38453	20932	56303	---	---	70054	61557	00---					
Mannheim	96	729	41909	70011	37053	30932	55813	61807	68031	37353	40972	54303	---	---	70054	52056	00050	69700				
Stuttgart (Stadt)	305	737	61903	60031	37955	25630	58809	62402	62022	38254	25630	59305	---	---	70055	527--	97009	70100				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	31302	70020	38658	30930																

Freitag, den 06. Januar 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	MHHF	VWVW	FFFFT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	MHHF	VWVW	FFFFT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	T ₁ T ₁ -T ₁ T ₁		788--
													T ₁ T ₁ -T ₁ T ₁	T ₁ T ₁ -T ₁ T ₁	
Helgoland	4	015	72917	60022	26607	755--	06113	72614	65012	27707	755--	06311	23-27		700--
List	26	020	12918	60021	23807	10940	05009	22916	59010	25706	10931	05219	25-36	20-25	700--
Schleswig	43	035	72911	58102	25107	755--	05111	82809	59032	26506	755--	05213			700--
Kiel	17	045	82807	59022	24506	753--	04209	72006	57102	26106	755--	04215			797--
Norderney	13	113	82718	50102	27606	5557-	05108	82416	50102	28906	855--	04213	26-29		700--
Bremerhaven	7	129	82314	45102	28205	853--	04208	82314	50102	29006	756--	04208			700--
Cuxhaven	4	131	82511	58012	26106	755--	04104	82512	57102	27506	755--	04214			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82710	40106	26605	863--	04210	82708	50102	26106	863--	04215			792--
Lübeck	13	156	82610	50106	28205	764--	04210	82510	50102	26905	864--	04217			794--
Emden-Hafen	6	203	72611	50102	29006	755--	04208	72310	56102	30006	755--	04210			700--
Bremen, Flugh.	4	224	82813	50102	28505	864--	03205	82711	50105	29806	854--	03214			700--
Soltau	77	235	82910	15532	28502	872--	02208	82809	15515	29503	872--	03211			794--
Lüchow	17	253	82712	18587	27203	853--	02210	82711	20106	28203	853--	02211			701--
Lingen	21	305	82410	50105	30904	854--	02105	82410	45102	31805	755--	03309	---25		797--
Münster	64	313	82407	58022	32303	755--	01105	82406	58022	32701	755--	01304			700--
Osentrück	95	317	82511	56107	31503	755--	01000	82508	40102	32403	754--	01309			791--
Gütersloh	70	320	82512	50042	32803	854--	00102	82408	38505	33503	854--	01307			700--
Bad Salzuflen	98	325	82705	56105	30803	854--	01102	83304	40102	31703	854--	01209			797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82712	45102	29403	854--	01205	82709	40505	30504	855--	02211			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82513	22582	29102	873--	01105	82509	25105	30603	853--	01215	---26		797--
Berlin-Dahlem	51	381	82711	35537	26102	871--	01101	82807	25105	27302	871--	02212	---26		701--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82716	23587	26002	862--	01001	82812	23206	27203	861--	02312			702--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82407	57102	34003	755--	01400	82404	57002	34004	855--	02500			700--
Bocholt	21	406	82410	50102	32403	755--	01801	82408	40102	32803	755--	02104			700--
Essen	154	410	82309	58022	33702	755--	00801	82306	57102	33803	755--	00303			700--
Kahler Asten □	835	427	92816	01417	55452	9--	52001	92923	01454	55851	9--	51301	22-32	23-37	797--
Bad Lippringse	151	430	82705	40205	32402	854--	50002	82306	25202	32703	864--	01304			797--
Kassel	158	438	82011	60777	32751	6567-	54006	81909	56566	33251	756--	52305			797--
Göttingen	176	444	82308	60022	31900	856--	51001	82804	60022	32502	855--	00307			700--
Braunlage	607	452	82706	12102	30352	862--	53101	92705	09575	31351	9--	51212			700--
Aachen	202	501	72307	60022	34703	755--	00400	72206	58032	34704	755--	00500			700--
Nürburg	626	510	72610	59025	35951	752--	52103	82409	58102	35851	862--	52504			797--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82505	59026	35004	855--	01103	82407	59022	34504	756--	01503			797--
Koblenz	96	515	82210	62022	35202	4567-	53801	82412	60022	34903	5567-	52503			700--
Marienberg	547	526	82103	40107	34552	863--	53102	82503	35102	34251	862--	51301			797--
Gießen	186	532	81407	60022	34851	756--	55004	81004	58022	35051	756--	54302			700--
Bad Hersfeld	212	542	82205	63022	34150	855--	54804	81905	58502	34600	855--	53305			700--
Wasserkuppe □	921	544	93012	00496	54755	9--	55000	92710	00714	55455	9--	55307	---28		793--
Trier-Petrisberg	265	609	82207	57102	36951	756--	53801	82107	50102	36350	755--	53605			700--
Deuselbach	479	615	72505	70012	36451	756--	54000	71905	62022	36251	755--	53701			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83111	18102	56253	87100	53202	93109	03474	56652	9--	52201			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82210	58015	35851	855--	54000	82208	58022	35150	855--	53605			797--
Darmstadt	133	639	81915	62021	36051	756--	55000	81912	61022	36050	756--	54500			700--
Würzburg	259	655	82506	67687	35952	4552-	55801	82606	67026	35451	3562-	55504			791--
Bad Kissingen	224	658	82004	68027	35551	3577-	55803	82004	68026	35551	3562-	55504			797--
Coburg	337	671	82403	60717	35853	856--	56802	82502	50717	35553	773--	55500			791--
Bamberg	239	675	81802	72222	35952	5572-	55803	82303	60777	35951	865--	53301			797--
Hof	567	685	82514	62717	34255	755--	58000	82614	60717	33554	756--	56703			797--
Weiden	438	688	81907	61022	36556	4577-	59809	82004	61707	35853	8097-	57601			700--
Berus	363	704	82507	62021	37753	6567-	54203	82203	61022	37051	6567-	53503			700--
Tholey	396	706	82406	50101	37753	857--	54101	82405	56102	37152	757--	54604			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72106	45101	37952	4567-	54102	72303	56102	37051	756--	53707			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	83014	70032	35701	6857-	56804	72412	82022	35502	756--	55601			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	72310	74021	37900	55632	55803	72506	75022	37700	756--	54503			700--
Mannheim	96	729	82008	63027	37050	3587-	54801	71806	68012	36700	2587-	53604			797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	73602	62022	37100	25631	59805	73602	59027	36700	756--	55604			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62402	75031	37551	40942	56803	71003	80022	36850	7567-	55505			700--
Öhringen	276	742	82504	70031	37452	8097-	57004	72503	65012	36551	7097-	58508			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	72107	70012	35952	3577-	60709	82101	75032	36151	5567-	56303			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72303	65032	35951	5567-	59805	82505	58717	36051	5562-	55301			700--
Regensburg	376	776	82304	70012	36855	3587-	58711	82504	70222	36553	5587-	57602			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	83213	89021	55260	8097-	62808	83214	70032	55259	852--	60602			700--
Freiburg	269	803	53503	68021	38251	10942	55708	13103	80011	36802	00901	54510			700--
Freudenstadt □	797	815	52504	89030	58352	18432	63301	22303	86011	58152	25531	62807			700--
Klippenack □	973	818	52105	89021	58751	10942	67103	43602	89012	58551	00901	68503			700--
Stätten	734	836	72611	84022	38254	20942	63104	72612	82222	37553	3557-	62803			700--
Ulm	522	838	72208	70032	39055	70932	58801	62305	80032	38154	45532	58805			700--
Augsburg	477	852	72910	70021	37953	4573-	57805	73210	70022	37552	70971	54500			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	82406	89022	37854	8097-	58807	82206	89022	36452	8097-	56709			700--
Mühdorf	401	875	82203	70021	37955	8092-	58814	72302	70022	37053	7092-	58505			700--
Passau	409	893	83601	65022	38557	8097-	59809	80000	67022	37756	8097-	59705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	40000	89020	59852	20842	65002	12302	89011	59252	10942	56606			700--
Konstanz															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 06. Dezember 1978

Nummer 6

Radiosondenmessungen																																
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin											
YGG	o612				o612				o612				o612				o612															
mb	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff				
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff				
10					3067	-52			3096	-39	28112		3076	-44	28 93		3106	-39			3062	-41	28110									
20					2624	-56			2628	-49	29 56		2620	-54	29 59		2637	-52			2610	-58	30 57									
30	2349	-64			2366	-56			2366	-54	30 35		2362	-58	30 36		2375	-54			2355	-58	30 33									
50	2034	-62			2046	-60			2044	-60	31 20		2043	-62	32 13		2049	-59			2036	-62	32 31									
70	1826	-61			1838	-61			1834	-60	35 27		1834	-60	34 15		1837	-55			1826	-60	33 31									
100	1603	-60			1615	-59			1612	-62	33 45		1613	-61	35 22		1611	-58	01 38		1602	-59	34 33									
150	1351	-60			1362	-64			1361	-63	34 33		1361	-61	35 28		1356	-59	01 63		1348	-62	-73 35 58									
200	1179	-67	-58	32 68	1190	-66	-76		1189	-69	-80 32 44		1188	-66	-77 30 48		1181	-66	-71 01 93		1173	-67	-77 35 74									
250	1041	-58	-68	33 59	1050	-53	-64 35 62		1051	-57	-70 33 43		1049	-55	-68 01 06		1043	-55	-60 01 98		1035	-57	-69 36 00									
300	0924	-48	-59	33 64	0929	-42	-55 35 59		0933	-47	-61 33 47		0930	-46	-60 36 64		0924	-46	-51 01 86		0917	-46	-61 36 78									
400	0728	-32	46	33 60	0729	-30	-45 35 59		0736	-31	-50 34 43		0732	-31	-47 36 62		0726	-31	-33 36 79		0721	-32	-38 35 73									
500	0566	-19	-24	34 55	0567	-20	-35 35 59		0573	-19	-41 35 51		0570	-19	-38 01 58		0565	-20	-27 36 68		0559	-21	-23 35 63									
700	0307	-3	-28	33 44	0309	-4	-23 34 43		0314	-2	-24 33 34		0312	-4	-25 33 32		0310	-8	-15 36 27		0303	-8	-25 33 36									
850	0152	-1	0	32 23	0154	-2	-2 32 30		0158	1	-8 31 26		0158	-4	-8 29 14		0158	-4	-19 29 15		0151	-3	-3 32 32									
1000	0013	3	5	29 24	0023	3	6	27 26	0027	2	-8 24 14		0025	-1	-8 29 14		0029	-5			0021	1	1 29 23									
Merkortepunkte	022	-61																														
	027	-59																														
	031	-65																														
	043	-60																														
	048	-64																														
	051	-61			007	-48																										
	060	-64			014	-56																										
	100	-60			030	-56																										
	128	-62			044	-62																										
	141	-59			050	-60																										
	150	-60			060	-62																										
	168	-72	-81		100	-59																										
	180	-69	-78	29 71	125	-62			191	-71	-82 32 41		127	-63	35 52		518	-21	-31		570	-15	-16									
	194	-70	-79		135	-59			220	-32	32 48		145	-60	36 52		562	-16	-31		600	-11	-11									
	269	-54	-64		175	-73	-82		340	-37	33 40		150	-61	35 28		580	-16	-32		620	-11	-11									
	374	-34	-50		250	-53	-64 35 62		363	-37	-53		180	-71	36 52		600	-16	-32		644	-13	-13									
	390	-33	-40		302	-41	-54		392	-32	51		248	-55	-67 01 70		647	-12	-19		652	-12	-28									
	531	-15	-17		485	-22	-38		510	-10	35 53		265	-52	-65		685	-8	-21		714	-9	-12									
	600			33 55	525	-17	-30		600	-9	-30 35 46		520	-17	-36		714	-9	-12	36 25												
	702	-3	-27		600		34 52		600		32 30		600		36 49		742	-7	-7													
731	-3	-18		620	-8	14		822	5	-20		700	-4	-25 33 32		763	-7	-7														
760	-1	-8		640	-4	-23		844	-4	-17		784	-1	-16		786	-6	-7														
821	-1	-4		791	2	-18		857	-4	-4		800	-8	-8 32 18		800	-6	-18	30 18													
840	-2	-2		800		32 35		885	-3	-3		892		28 11		830	-6	-18	29 16													
900			31 25	825	-4	-4		900		29 26		900		27 11		858		29 13														
912			31 27	900		31 32		908		28 26		918	-0	-14		890	-1	22	29 09													
930	5	1		920		30 34		950		26 25		936	-2	-10		900		29 09														
976	4	4		935	2	1		970	4	1		951	-1	-4		930	-1	-20														
019	6	5	28 09	968	2	2		995	1	0		968	-3	-5		956	-4	-10														
				022	3	1 27 13		015	2	-0 23 10		997	-1	-8 13 06		976	-5	-6 26 04														
Tropopause				175	-73	-82		191	-71	-82 32 41		180	-71	36 52		186	-70	-74 01 85		181	-72	-81 35 69										
Max-wind	180	-69	-78	29 71	250	-53	-64 35 62	006	-26	28122		010	-44	28 93		215	-63	-68 01 110		007		27115										
30/50	0315				0320			0322				0319				0326				0319												
50/100	0431				0431			0432				0430				0438				0434												
100/200	0424				0425			0425				0425				0430				0429												
200/500	0615				0623			0616				0618				0616				0614												
500/1000	0647				0544			0546				0541				0536				0538												

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	o618		o618		o618		o618				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	29.4	24.6	29.1	24.3		21.3				
	ddff	30 78	30 36	30 92	32 53		30 23				
km											
26.4		29 64		31 67							
23.7		30 41	31 30	30 38	32 42						
20.7		32 36	33 23	31 22	33 28		31 23				
18.3		31 29	34 27	32 22	34 26		33 27				
15.9		33 30	33 29	33 32	35 27		35 37				
13.5		32 28	34 33	31 23	35 39		34 44				
12.0		30 48	32 49	31 42	34 43		35 53				
10.5		32 47	35 41	31 47	34 65		35 64				
9.0		32 53	35 47	32 32	36 57		35 70				
7.2		33 4									