



Freitag, den 23. Februar 1979

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06	
	Höhe	III	NddR	VVVVV	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 0 <sub>PPP</sub>	NddR	VVVVV	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 0 <sub>PPP</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 0 <sub>PPP</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 0 <sub>PPP</sub>	RR	RR	RR	RR		
Helgoland	4	015	83004	28105	22100	471--	51304	83110	18202	23700	762--	51216					79751	51551	97000	60200
List	26	020	90203	08434	21753	9----	53308	73605	12284	23853	764--	54321					70053	53754	00013	91000
Schleswig	43	035	81902	09514	21552	871--	52301	82703	16787	22952	872--	53215					79754	53454	97018	95700
Kiel	7	045	81903	04566	21452	9----	53501	92702	05775	22551	9----	51211					79755	54056	97030	74500
Norderney	13	113	83013	30107	23051	755--	51310	83316	59022	24600	755--	51216					70151	52651	01000	95297
Bremerhaven	7	129	82607	08565	22750	9----	50303	82808	12777	23950	872--	50212					79750	54654	97000	92700
Cuxhaven	4	131	82506	15105	21651	862--	51304	82806	14224	22750	762--	50211					79154	54754	91000	95200
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82105	15102	22852	862--	52500	82206	14705	23951	862--	52111					70056	54457	00020	94200
Lübeck	8	156	81704	12105	22453	862--	54102	91907	08452	23252	9----	52306					79757	54857	97023	93500
Emden-Flugh.	6	203	83107	15107	23500	872--	50309	73209	60012	25302	755--	00218					70151	52851	01000	94001
Bremen, Flugh.	3	224	82406	10707	22652	870--	52102	83009	22487	24000	872--	51214					79754	56953	97000	73097
Soltau	77	235	82202	08566	23653	871--	53304	92403	04775	24452	9----	52208					79757	56358	97017	94500
Lüchow	17	253	82101	12788	23754	862--	55302	82003	07777	24552	872--	53208					79760	57058	97055	93400
Lingen	21	305	83006	18107	23900	862--	00303	83107	42237	25902	772--	01220					70152	53352	01000	72001
Münster	63	313	82904	12714	24150	861--	51301	83306	54617	26001	753--	01218					70153	54654	01000	91702
Osnabrück	95	317	82404	11716	24151	773--	51303	83206	40207	25600	762--	50215					70154	56253	01000	92201
Gütersloh	320	320	82503	08775	24351	871--	51303	82707	07717	25700	871--	51214					70155			
Bad Salzflufen	72	325	82003	12566	24051	862--	52400	82102	08717	24650	862--	51307					79755	55357	97019	91797
Hannover-Langenhagen, Flugh.	98	338	82103	15566	23952	861--	53400	82203	10735	25051	871--	51011					79156	57257	91005	94300
Braunschweig-Völkenrode	56	348	81904	30775	23453	854--	54001	82005	20775	24752	854--	53209					79758	56658	97021	92800
Berlin-Dahlem	81	341	82004	15104	25156	861--	56304	82003	15714	25455	861--	56108					70059	52459	00069	73600
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	344	81803	20104	25056	862--	57302	81803	08774	26056	861--	56110					70058	51559	00071	74100
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83113	40237	25901	862--	01308	42909	57107	27602	26431	00317					70352	52252	03000	70202
Bocholt	25	406	83210	30110	25001	862--	01105	53007	60012	27001	00401	51220					70352	52952	02000	90902
Essen	154	410	83112	10714	25200	862--	51307	73209	42107	27201	752--	01220					70353	53453	03000	70402
Kahler Asten	835	427	82606	04715	46656	9----	57301	83208	12777	48155	861--	55213					79457	54657	94045	94907
Bad Lippspringe	151	430	82303	08715	24251	9----	52602	92301	06717	25651	9----	51213					79655	54855	96011	90800
Kassel	231	438	82006	12787	24553	862--	54003	82007	09717	25452	772--	52310					79754	54055	97048	70997
Göttingen	176	444	81702	20566	24653	854--	54002	81903	20717	25452	854--	53208					79754	53455	97037	91500
Braunlage	607	452	82905	50110	24155	854--	57205	82703	20717	25355	872--	56211					70056	54860	00075	75800
Aachen	202	501	73010	30227	26701	754--	00211	72905	40102	28801	754--	51220					70452	52452	04000	70503
Nürnberg	627	510	83316	08737	25952	9----	52311	83309	09787	27552	861--	52216					70456	54855	04000	71003
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83106	25737	25401	861--	51207	83212	40107	27602	863--	50220					70253	52153	02000	90402
Koblenz	96	515	82201	15717	25650	873--	52500	80105	15687	26701	873--	00212					70251	508--	02000	90202
Marienberg	547	526	82101	11711	24654	863--	55302	92905	03717	25253	9----	53210					70155	54556	01027	92801
Gießen	182	532	81902	40717	25252	862--	53104	81704	11717	25651	872--	52204					79252	52153	92047	90397
Bad Hersfeld	212	542	81903	40717	24852	854--	55103	82404	20717	26252	864--	54313					79752	52554	97040	70997
Wasserkuppe	921	544	82710	00475	46657	9----	57301	92508	00717	47457	9----	57212					79457	55358	94068	71900
Trier-Petrisberg	265	609	82603	35717	26351	873--	51308	63308	65017	27802	68300	52217					70152	50252	01024	70303
Deuselbach	479	615	83007	30717	25552	862--	52305	83011	57227	27151	752--	52216					70354	52153	03010	70404
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83402	03717	47855	9----	55400	93606	03717	48255	9----	55305					70157	55257	01003	92202
Frankfurt, Flugh.	112	637	82104	25717	24851	854--	52304	82305	15717	26151	852--	52213					79251	50851	92000	59100
Darmstadt	133	639	81905	33717	25451	855--	52302	82107	18717	26550	764--	51213					70151	00352	01000	70101
Würzburg	259	645	83006	56102	24852	854--	55305	83005	28712	25952	772--	53211					70052	51852	97000	59100
Bad Kissingen	262	658	82103	42102	24752	855--	55307	82102	35717	25652	855--	54208					70052	51853	00001	60800
Coburg	337	671	82501	56107	24252	855--	53301	82405	14732	25552	873--	53212					79752	51552	97053	60697
Bamberg	239	675	83308	50102	24851	854--	54202	83104	25717	26152	854--	53212					70051	50951	00228	39100
Hof	567	685	81801	16717	24253	854--	54301	82505	14717	25153	772--	54208					79753	52953	97073	71797
Weiden	438	688	81503	40687	24651	755--	52703	82002	23717	25551	773--	52308					79151	51651	91069	70397
Beruf	363	704	83009	40737	26351	872--	51703	63008	68017	26600	25630	51305					70352	50252	03000	90404
Tholey	398	706	82407	20737	25452	854--	53500	53207	68227	26600	15571	52214					70253	50553	02000	90404
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83006	12717	25851	862--	51400	73207	50227	27200	753--	50216					70352	00352	03000	90303
Neustadt/Weinstr.	163	723	82203	16717	25350	861--	51101	82804	17717	26701	672--	51313					70151	02051	01000	70101
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2711	02----	26754	-----	55301	-2913	02----	27952	-----	54212								
Karlsruhe	112	727	82306	20717	25750	874--	51400	82406	25717	26200	874--	51304					70250	01651	02000	70101
Mannheim	97	729	82104	12717	25751	9----	51301	92402	09717	26600	9----	00209					79651	01451	96000	90101
Stuttgart (Stadt)	305	737	82703	25712	26150	855--	52307	82403	42717	26700	854--	51208					79250	016--	92000	79797
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82906	15737	25952	854--	53305	82504	25717	26651	854--	52208					79252	00152	92----	70101
Öhringen	276	742	82504	40718	25551	865--	52105													

Freitag, den 23. Februar 1979

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdHff	VVwW	PPFIT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> pp	NdHff	VVwW	PPFIT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> pp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	788--	
Helgoland	4	015	73407	15105	25450	754--	53217	83210	22227	26650	754--	53212			797--	
List	26	020	73410	15104	25052	00902	53212	73111	18101	26051	757--	52109			700--	
Schleswig	43	035	73311	16287	24752	772--	55217	73209	18102	25653	6531-	55209			797--	
Kiel	7	045	82903	19107	23800	00907	52213	83206	18102	25052	864--	55212			792--	
Norderney	13	113	73609	30102	26500	755--	50219	80000	25102	27100	764--	50106			700--	
Bremerhaven	7	129	83113	36107	25400	854--	51215	83211	16102	27051	862--	51216			795--	
Cuxhaven	4	131	63315	20107	24451	66400	52217	33010	20101	25852	35500	54214			792--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82606	35225	24400	762--	50207	83005	22102	25451	753--	52208			794--	
Lübeck	8	156	82306	12107	24000	862--	52208	73003	25102	24500	754--	52205			797--	
Emden-Hafen	6	203	73109	60032	26702	755--	00214	73206	60032	27602	755--	00209			700--	
Bremen, Flugh.	3	224	83011	32517	25101	873--	51211	83212	45107	26400	854--	54213			792--	
Soltau	77	235	82703	15715	24650	871--	51103	73405	25107	25350	754--	52207			795--	
Lüchow	17	253	82105	10717	24951	873--	52204	82304	20777	24800	873--	52801			793--	
Lingen	21	305	83009	40507	27502	772--	01216	83009	30056	28102	762--	01206			797--	
Münster	63	313	73208	65027	27503	783--	01116	83106	56102	28603	753--	01211			793--	
Osnohrück	95	317	83007	56607	26902	774--	01214	73009	62026	28002	754--	51211			794--	
Gütersloh	72	320	82809	50057	27001	862--	01113	72712	60022	27902	753--	00210			794--	
Bad Salzuflen	98	325	83004	56687	26001	854--	51216	83105	68517	26602	854--	51206			701--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82806	18715	25701	872--	50307	83008	30227	26101	853--	00204			701--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82105	18715	25250	873--	51206	82806	25222	25300	863--	50101			793--	
Berlin-Dahlem	51	381	02003	25107	26253	00900	55103	01903	40500	26251	00900	55101			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22001	18207	26454	26300	55004	01804	34050	26451	00900	55301			797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72908	57107	29203	754--	01217	72810	56102	29803	754--	00306			797--	
Bocholt	25	406	82809	40102	28602	855--	00116	72806	50102	28902	755--	00103			700--	
Essen	154	410	83308	46107	28602	752--	00114	73009	56102	29202	753--	50005			792--	
Kahler Asten	835	427	93312	02857	49653	9----	54213	83409	56778	50254	861--	54213			703--	
Bad Lippspringe	151	430	82705	10717	26601	862--	51212	82804	35237	27602	862--	50210			701--	
Kassel	231	438	81905	14717	26252	772--	52209	83305	42777	26401	754--	51105			701--	
Göttingen	176	444	81802	20717	25951	854--	52206	83002	25777	26800	872--	51210			796--	
Braunlage	607	452	72405	30717	25453	753--	55207	82503	20717	26453	872--	55209			793--	
Aachen	202	501	82906	40102	30002	854--	51212	82804	18505	30302	863--	00004			700--	
Nürburg	627	510	83207	35707	29352	872--	52216	83309	50707	29851	872--	52208			702--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83109	59027	29102	854--	00216	73008	58155	29503	784--	50106			701--	
Koblenz	96	515	73310	56607	28302	723--	00216	73311	50506	29003	723--	00107			701--	
Marienberg	547	526	83108	20107	26451	872--	51214	73108	56202	27651	724--	51213			702--	
Gießen	182	532	82002	35717	26301	773--	51109	71601	56057	27003	754--	51209			702--	
Bad Hersfeld	212	542	82106	30717	26851	874--	53207	82204	15717	27550	874--	52108			796--	
Wasserkuppe	921	544	92508	00714	48655	9----	55208	82705	00717	49455	9----	52208			795--	
Trier-Petrisberg	265	509	83507	68037	28903	62401	53213	73507	75032	29404	72400	54205			797--	
Deuselbach	479	515	73311	68227	28650	754-1	52216	63411	80022	29101	65431	53107			791--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	535	93508	02457	49753	9----	53211	93412	03457	50853	9----	53212			702--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82204	28707	26901	864--	50208	73309	65016	27604	21540	51308			701--	
Darmstadt	133	639	82103	23707	27301	854--	00208	73115	73017	27604	48531	81205			702--	
Würzburg	259	655	72803	30712	26401	4831-	52208	82903	30717	26401	2731-	51205			791--	
Bad Kissingen	262	658	72102	50707	26101	755--	53209	82303	56787	27001	755--	53208			797--	
Coburg	337	671	82904	35227	26250	762--	52209	82502	42712	26800	754--	52207			701--	
Bamberg	239	675	83604	50107	26750	854--	52208	83202	56717	27001	854--	52204			792--	
Hof	567	685	82708	30787	25951	773--	56208	82905	14717	26652	754--	54208			791--	
Weiden	438	688	82405	56207	26552	6542-	54208	72705	57057	27351	3557-	54209			701--	
Berus	363	704	53511	81027	29202	58400	52215	33606	81011	29403	38400	53204			792--	
Tholey	398	706	73411	75037	28301	756--	53218	43609	84021	28602	32531	55205			701--	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	73410	75027	28502	785--	52215	53609	80012	28803	38530	53204			797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	83205	66587	27803	5542-	01212	53204	68016	28305	32531	51107			701--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3013	56----	28851	-----	92214	-2914	50----	29651	-----	52208			701--	
Karlsruhe	112	727	82307	25227	27601	854--	00216	82204	48315	28403	884--	02208			701--	
Mannheim	97	729	83105	35617	27702	7547-	01212	73409	63016	28104	68442	00105			702--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83206	57717	27801	855--	51211	83307	18717	28601	872--	00207			701--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82908	56717	27100	854--	52207	83208	10737	27800	9----	51206			701--	
Öhringen	276	742	82805	25717	26900	864--	51108	82804	20717	27401	863--	50305			701--	
Weißenburg/Bay.	422	761	82806	50107	26750	754--	53207	82703	40717	27050	764--	52203			794--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72606	45717	26950	6537-	52108	82503	50717	27000	854--	52201			791--	
Regensburg	366	776	72908	65227	26001	4147-	52107	83004	62032	26401	5552-	53104			791--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92308	02707	50056	9----	56207	92505	03787	50356	9----	57103			796--	
Freiburg	269	803	82305	18717	29000	862--	50109	82302	30717	29201	862--	00305			705--	
Freudenstadt	797	815	83005	32857	51252	782--	53212	83305	22718	51852	774--	53207			792--	
Klippeneck	973	818	82904	01717	50654	9----	54210	93105	01717	51053	9----	54104			703--	
Stötten	734	836	82608	03717	27953	9----	53208	92906	03717	28453	9----	53105			702--	
Ulm	522	838	82704	70227	27100	854--	53107	83102	68227	27500	884--	53104			701--	
Augsburg	477	852	83305	40717	27352	884--	53206	83004	45227	27750	884--	53207			701--	
München-Riem, Flugh.	530	866	72605	50227	27700	784--	51315	83104	30777	26200	872--	51507			796--	
Mühlhof	401	875	82603	59227	26002	724--	53104	82901	45787	26201	874--	52301			797--	
Passau	409	893	82004	50787	26402	854--	51204	83002	40717	26501	854--	51500			797--	
Feldberg/Schw.	1486	908	90412	00717	51557	9----	57211	93411	00737	52156	9----	56206			705--	
Konstanz	443	929	82306	35717	28200	6542-	51105	82306	42717	28501	7742-	5120				



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Freitag, den 23. Februar 1979

Nummer 24

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover				Essen				Stuttgart				München				Hohenpeißenberg														
	2300		2300				2300				2300				2300				2307														
	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			
YGG																																	
mb	P <sub>n</sub>	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>	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>	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>	P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	
10	3077	-54	05	47																													
20	2633	-56	05	40																													
30	2375	-55	03	23																													
50	2051	-55	01	13																													
70	1835	-54	02	13																													
100	1607	-56	04	03																													
150	1345	-50	12	11																													
200	1155	-50	04	03																													
250	1012	-57	29	14																													
300	0895	-52	30	15																													
400	0704	-40	41	23																													
500	0547	-28	29	22																													
700	0297	-11	23	19																													
850	0145	-3	21	19																													
1000	0017	-4	22	11																													
Markante Punkte	009	-54	05	47																													
	014	-54																															
	022	-57																															
	030	-55	03	23																													
	039	-59																															
	055	-54																															
	078	-53																															
	089	-58																															
	100	-56	04	03																													
	104		00	00																													
	179	-47	16	05																													
	210	-51	35	05																													
	232	-56																															
	270	-57	-58	29	12																												
	440	-35	-37																														
	468	-32	-35																														
	512	-27	-28																														
	563	-22	-23																														
	600		21	16																													
	608	-18	-21																														
628	-17	-19																															
673	-13	-25																															
731	-9	-23																															
754	-7	-37																															
800		19	18																														
806	-4	-32																															
853	-3	-21																															
906	-4	-8	25	14																													
918	-8	-8																															
928	-7	-7																															
961	-5	-6																															
984	-4	-4																															
016	-3	-4	19	06																													
Tropopause	270	-57	-58	29	12																												
Max-wind																																	
30/50	0324																																
50/100	0444																																
100/200	0452																																
200/500	0608																																
500/1000	0530																																

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin						
YGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306						
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	29,4	24,0	28,2	23,7	24,0	26,7	27,3						
	04 60	02 20	05 44	02 20	03 28	04 42	03 46						
km													
26,4	03 42		05 29			04 41	03 45						
23,7	04 24	02 20											

