

Sonntag, den 21. Januar 1979

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-01	06-07	18-01			
	Höhe	III	NdMf	VvwW	PPFIT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₂	T ₀ T ₀ PP	NdMf	VvwW	PPFIT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₂	T ₀ T ₀ PP	T ₀ -T ₀	T ₀ -T ₀	T ₀ -T ₀	T ₀ -T ₀	T ₀ -T ₀	RE	RE	RE
Helgoland	4	015	80918	30102	29155	862--	56308	81018	25102	30456	762--	56213	22-31	---31	70056	53756	0000	59100		
List	26	020	81125	65022	31154	864--	56107	31116	62021	32455	00902	58213	29-39	---35	70055	53255	0000	91300		
Schleswig	43	035	61012	60012	30957	664--	58207	71010	60031	32258	755--	58213			70057	54158	0000	93700		
Kiel	7	045	71011	5710-	31356	753--	59308	81207	57101	32256	864--	59008			70057	54857	97000	72700		
Norderney	13	113	81314	22102	27856	862--	56206	81215	20102	28856	862--	56210	---	31	70056	53956	0000	70800		
Bremerhaven	7	129	81211	60022	29356	863--	57210	81110	50102	30456	863--	57211			70056	54056	0000	92500		
Cuxhaven	4	131	81018	26102	28656	774--	57207	81118	28102	29656	773--	57210	---	32	70056	54657	0000	91900		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81013	50102	30557	863--	58207	60913	56102	31557	65401	58210			70057	55057	97000	92600		
Lübeck	8	156	80909	50102	31157	863--	59210	70805	57102	31557	764--	60103			70057	55257	0000	91700		
Emden-Hafen	6	203	81213	40102	27555	863--	56204	81111	40102	28455	863--	56209	---	29	70053	53455	0000	81300		
Bremen, Flugh.	3	224	81013	45102	28155	862--	56206	81112	23772	29356	873--	57212			70055	53655	0000	80500		
Soltow	77	235	81209	1510-	29157	862--	58207	81109	25107	30157	863--	58210			70057	54857	97000	92700		
Lüchow	17	253	81009	3078-	30357	873--	59210	81006	45107	30857	864--	59205			79757	54857	97000	92297		
Lingen	21	305	81007	60022	26353	864--	56208	80908	45102	27353	864--	56010			70054	53054	0000	90800		
Münster	63	313	81106	58022	25754	764--	56207	60907	58012	26454	65400	56307			70054	53356	00030	91700		
Osnabrück	95	317	81007	30102	26654	863--	57208	80907	30102	27654	863--	56110			70054	54055	00037	92200		
Gütersloh	72	320	81012	22102	26554	863--	55106	80814	45042	27354	863--	56208			70054	54055	00037	92200		
Bad Salzungen	98	325	80904	5705-	26254	864--	57209	81004	40102	27354	864--	56210			70054	53455	00053	91800		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	81010	50102	28655	862--	56207	80912	25777	29356	871--	56106			70055	54256	00050	92000		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80809	40772	28555	872--	56004	80911	35777	28956	872--	57204			79756	54355	97000	92100		
Berlin-Dahlem	51	381	80904	58782	29857	862--	58203	80906	50717	30157	863--	59203			79757	54757	97000	92700		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80910	56367	29957	853--	59106	80708	38702	30258	854--	60102			79257	54957	92000	93297		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81506	56777	25051	754--	53209	81003	25107	25851	764--	53306			70551	51952	05002	71097		
Bocholt	25	406	80910	2510-	24653	854--	56211	80909	20102	25453	864--	56208			70553	52853	00000	91100		
Essen	154	410	70703	50106	24952	764--	54309	80904	30102	25352	854--	54204			70152	52252	01012	92900		
Kahler Asten	835	427	91412	01414	46060	9----	61002	91307	01414	47060	9----	61309			70060	58360	00028	95700		
Bad Lippspringe	151	430	81207	3010-	27155	864--	57208	81309	35102	27955	864--	57208			70055	54056	00046	92200		
Kassel	231	438	71104	32102	26655	753--	57209	81405	34777	27455	763--	57207			70055	55159	00003	93200		
Göttingen	176	444	81302	30102	27555	863--	57204	81104	38102	28155	864--	57206			70055	54256	00000	92300		
Braunlage	607	452	90703	0449-	27558	9----	58203	90602	05774	28158	9----	58205			70058	57760	00000	95700		
Aachen	202	501	80501	07464	23901	862--	01211	80403	04464	24400	861--	00204			79600	00150	06000	71400		
Nürnberg	627	510	90000	0145-	24653	9----	53210	91306	01494	25155	9----	55001			70156	56350	03000	71800		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81308	30565	24852	853--	53209	81208	25705	25352	873--	54105			70352	52453	05000	71397		
Koblenz	96	515	81206	1556-	25353	863--	54216	81405	30105	25853	863--	54205			70153	529--	03000	79797		
Marientberg	547	526	81006	2510-	25057	863--	58210	81205	31102	25757	862--	58206			79557	56157	95010	94500		
Gießen	182	532	30203	42101	26056	30930	59110	30504	35100	26957	10931	60308			70056	55558	00002	91400		
Bad Hersfeld	212	542	80707	3510-	26955	5557-	57209	80803	32102	27655	864--	58307			70056	55258	00034	92500		
Wasserkuppe	921	544	41404	57101	46059	20931	60104	91404	00471	46261	9----	61207			70060	57263	00070	93800		
Trier-Petrisberg	265	609	90301	01454	23952	9----	52205	90205	04434	24452	9----	52204			79752	53252	03000	91700		
Deuselbach	479	615	92803	0145-	23651	9----	51105	80901	09424	23551	855--	51400			7--53	52853	--000	72200		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	90000	01497	46857	9----	57208	91003	02494	47357	9----	57106			70258	57058	03009	93997		
Frankfurt, Flugh.	112	637	80803	35107	25454	854--	55110	80810	30102	26154	855--	56207			70354	54054	03005	91303		
Darmstadt	133	639	80708	5610-	25253	855--	54210	80710	56102	26053	855--	56208			70253	53854	02000	70702		
Würzburg	259	655	80402	38107	26156	755--	58208	80603	39102	26957	755--	59207			79256	55956	92010	91797		
Bad Kissingen	267	658	80304	24102	26256	854--	59208	83603	30102	27256	855--	58209			70057	56659	00018	92200		
Coburg	337	671	80301	45102	26356	856--	58207	80602	33222	27056	855--	57208			70057	55460	00058	91600		
Bamberg	239	675	80301	15102	26860	855--	60206	81702	25102	27558	855--	59209			70062	61065	00028	91400		
Hof	567	685	90604	00494	26458	9----	59204	90605	02494	26957	9----	58208			70060	60659	00033	93400		
Weiden	438	688	81001	45101	27863	3567-	65103	80000	25102	28160	5642-	62104			70065	59470	00045	93000		
Beruf	363	704	90503	02494	24453	9----	53212	90505	02494	24953	9----	53205			70054	53953	93000	70900		
Tholey	398	706	80605	1510-	23953	871--	54109	80606	25102	24754	872--	54307			79154	54954	04000	73100		
Soarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	80905	13104	23753	852--	53003	90809	08454	24653	9----	53209			79255	53953	01000	71300		
Neustadt/Weinstr.	163	723	90000	0345-	25253	9----	53209	90000	09717	25553	9----	53203			79554	53454	02000	70700		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-----	11----	26155	-----	57208	-----	16----	26955	-----	56305								
Karlsruhe	112	727	80703	13106	24952	861--	52210	80604	11102	25352	862--	52104			70153	53253	03000	60300		
Mannheim	97	729	83402	12565	25452	872--	53209	83401	08565	25952	9----	52205			70252	53252	03000	70700		
Stuttgart (Stadt)	305	737	90000	03455	24952	9----	52209	90000	08434	25152	9----	52203			70152	522--	02000	50100		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	90103	04455	24453	9----	53208	90000	01494	24653	9----	53203			70153	54053	01000	70800		
Öhringen	276	742	80405	15107																

Sonntag, den 21. Januar 1979

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50'
	Höhe	III	NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ O ₂ C ₂ C ₂	T _a T _g esp	NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ O ₂ C ₂ C ₂	T _a T _g esp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	T ₁ T ₂ T ₃	5 - 10 - 20 - 50'						
Helgoland	4	015	40917	62012	28754	25632	56500	71014	70031	27554	755--	57812	---	27	---	26	70053					
List	26	020	61411	57107	29953	66400	55604	80000	6077-	28954	764--	55709					79752					
Schleswig	43	035	60902	58017	29556	65400	57708	80808	57717	28656	854--	58709					79754	509506	010015			
Kiel	7	045	81004	62021	29155	755--	59810										79753	000001	501017			
Norderney	13	113	31209	40101	27857	00901	59500										79755	524518	514007			
Bremerhaven	7	129	71008	60022	28355	757--	59601	00908	62011	27458	00900	61709					79755					
Cuxhaven	4	131															70054	510509	504012			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30904	70021	29059	10931	61603	41208	58031	28160	45500	61809					70055	516506	001015			
Lübeck	8	156	00804	65011	28958	00900	62704	81003	58021	28560	864--	62704					70055	502503	001015			
Emden-Hafen	6	203	80909	50102	27656	865--	59302	30808	60012	26458	36400	60812					79756	501002	002013			
Bremen, Flugh.	3	224	70809	65022	26956	7853-	59504	70909	65022	26158	754--	60808					79755	502000	001017			
Soltou	77	235	71207	57102	28058	754--	61704										79756	002002	005012			
Lüchow	17	253	80903	57787	28858	855--	61502										79756	506504	---011			
Lingen	21	305															79753	504502	004016			
Münster	63	313	81105	58022	25254	755--	56301	80905	58022	24454	753--	56808					70053	001002	006017			
Osnabrück	95	317	80805	50107	25655	863--	57802										79754	503000	004016			
Gütersloh	72	320	80910	35042	25554	863--	57703	80808	35042	24454	863--	56711					70053					
Bad Salzungen	98	325	81105	65027	25154	864--	57501										79753	000003	004018			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	80911	57107	27157	854--	59705	80810	59022	26357	854--	59708					79155	506504	501016			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80808	40107	27157	854--	59802	80808	5010-	26057	853--	58710					79755	503002	005015			
Berlin-Dahlem	51	381	80806	40107	28859	864--	61400	80907	50102	27759	863--	61711					79757	507504	003009			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80809	46707	29159	754--	61002	80806	50227	28259	864--	61709					79357	506---	-----			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81104	25102	24251	864--	53705	81304	35102	23552	864--	54707					79350	503502	002012			
Bocholt	25	406	80804	30102	24353	864--	55608										70052	516516	512010			
Essen	154	410	80805	30102	24153	864--	55803	80804	30102	23253	864--	55809					70052	001004	---021			
Kahler Asten	835	427	91709	09414	45160	9----	61501	91509	01414	44160	9----	61709					70059	501001	006013			
Bad Lippringse	151	430	81206	50102	25755	864--	57604										70054	002002	005015			
Kassel	231	438	81505	36107	25755	763--	57301	81304	36102	24655	764--	58811					79755	---502	002017			
Göttingen	176	444															79754	504502	000018			
Braunlage	607	452	80000	20107	26859	862--	59803										79357	520510	000006			
Aachen	202	501	90602	04435	23051	9----	51804	90602	04454	22252	9----	52709					79701	001001	006015			
Nürnberg	627	510	91306	00565	23555	9----	55805										79253	522520	516004			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81207	30102	24453	863--	54802	81207	35102	23553	863--	54609					79752					
Koblenz	96	515	81407	35102	24553	863--	55000										79752					
Marienberg	547	526	91106	06492	24357	9----	57400										70056	519519	504009			
Gießen	182	532	80703	40102	25555	814--	57302	80803	50052	24855	864--	58607					79754	501000	000012			
Bad Hersfeld	212	542	80404	33102	25754	863--	57500										70054	---	000	005019		
Wasserkuppe	921	544	91408	00494	45360	9----	60602	91410	00494	44960	9----	60706					70058	---	004	010021		
Trier-Petrisberg	265	609	90103	08452	23152	9----	52803	80205	10104	22153	861--	53711					70051	511507	000014			
Deuselbach	479	615															70051	505507	505007			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	90902	00494	45260	9----	60803										70056	---	507	505003		
Frankfurt, Flugh.	112	637	70707	30102	24754	75500	57002	81008	45052	23754	754--	58509					70053	---	510	505014		
Darmstadt	133	639	80707	50052	24753	855--	57102										70052	519516	502011			
Würzburg	259	655	81105	48052	25055	855--	59400	80805	43052	24655	855--	59806					70055	518511	505013			
Bad Kissingen	262	658	80102	38057	25354	755--	58303										79754	505504	501009			
Coburg	337	671															79754	506506	504008			
Bamberg	239	675															70054	521522	518006			
Hof	567	685	81308	18102	26058	863--	59003	81506	23102	25458	862--	60808					70056	511506	005016			
Weiden	438	688	71307	36101	26858	7097-	60505	80907	35102	26158	864--	60807					70055	524523	513007			
Beruf	363	704	80505	12104	23853	862--	53400										70052	533529	522006			
Tholey	398	706	80705	30102	23354	862--	55801										70053	508504	502016			
Soarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	80707	12104	22453	862--	53808	80805	13102	22554	861--	54000					70052	508502	000012			
Neustadt/Weinstr.	163	723	90502	07474	24353	9----	53001										70152	517513	508007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---	02---	25356	---	58801	-0000	02---	24556	---	58610										
Karlsruhe	112	727	80506	30102	24153	863--	54000	80506	45102	23153	864--	55811					79752	509509	506013			
Mannheim	97	729	80504	35102	24552	863--	54103	80503	50102	23853	863--	55808					79351	511503	003026			
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	10565	24353	861--	54103	80202	10565	23353	861--	54709					79752					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83601	08444	23754	860--	54002	93302	07494	22654	9----	54710					70052					
Öhringen	276	742	80403	30057	24554	864--	58307										79753	503502	001020			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	28102	24955	864--	57107	80000	30102	23955	863--	58609					70055	528528	521009			
Nürnberg, Flugh.	319	763	50604	35101	26360	25501	61005	80705	35102	24957	754--	59609					70054	528527	522008			
Regensburg	366	776	80101	30101	25756	763--	58309	80704	30102	24755	863--	57809					70056	528526	516006			
Gr. Falkenstein	1307	791	92708	00470	48057	9----	57309	02706	82284	47456	00900	58807					70052					
Freiburg	269	803	93504	06454	22251	9----	51807	93604	03454	21551	9----	52707					70050	504001	006028			
Freudenstadt	797	815	81901	67022	47900	850--																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Sonntag, den 21. Januar 1979

Nummer 21

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2100	2100	2100	2100	2100		
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	2610 -69 30 81	3014 -78 31100	3043 -73 31 90	2626 -63 32 45	3044 -74		
20	2363 -63 30 52	2608 -69 31 65	2627 -64 31 54	2374 -59 32 26	2628 -64		
30	2044 -58 30 36	2043 -58 31 18	2375 -60 30 36	2050 -55 31 17	2376 -60		
50	1832 -58 30 20	1831 -57 30 15	2052 -55 30 20	1835 -55 31 19	2053 -55		
70	1605 -56 29 14	1604 -56 29 09	1838 -55 30 18	1607 -55 30 13	1838 -56		
100	1348 -56 26 07	1345 -54 28 07	1610 -55 28 18	1348 -55 29 17	1610 -55		
150	1166 -59 10 09	1161 -57 -65 32 20	1351 -55 28 14	1165 -59 -70 28 14	1351 -55		
200	1025 -58 34 14	1021 -60 -68 32 19	1167 -58 -63 23 11	1026 -59 -68 27 20	1168 -59 -63		
250	0908 -51 -61 35 31	0905 -51 -59 32 18	1027 -59 -64 23 20	0909 -50 -62 27 25	1029 -59 -63		
300	0715 -40 -51 12 08	0712 -36 -46 36 14	0911 -51 -56 21 10	0715 -36 -48 25 22	0912 -51 -55		
400	0558 -27 -38 13 25	0554 -27 -37 10 23	0717 -35 -38 18 15	0558 -23 -26 25 15	0718 -35 -39		
500	0306 -9 -20 12 20	0302 -8 -20 11 30	0557 -23 -26 21 11	0301 -7 -8 28 17	0557 -22 -27		
700	0153 1 -23 12 23	0149 1 -20 12 23	0302 -8 -8 15 06	0148 -3 -3 30 08	0301 -6 -7		
850	0023 -6 -7 09 28	0020 -6 -7 11 10	0148 0 -1 14 14	0018 -1 -1 11 03	0147 -1 -1		
1000			0018 -1 -1 11 03	0018	0018		
Molkereipunkte			010 -73 31 90				
			025 31 44				
			026 -60				
			040 30 24				
			048 -55				
			085 30 14				
			100 -55 28 18				
			152 -55				
			160 28 14				
			163 -54				
			185 24 11				
			192 -56				
			210 -60 -65				
			240 24 22				
			256 -60 -64 23 19				
			280 23 15				
			317 -49 -54				
			340 18 07				
			413 -34 -36				
			440 18 13				
		463 -27 -32					
		500 -23 -26 21 11					
		530 19 07					
		600 19 09					
		612 -13 -14					
		650 15 06					
		769 -4 -4 -4					
		800 15 14					
		865 1 -1 -1					
		887 0 -2					
		897 16 08					
		918 -2 2 0					
		938 0 0 0					
		968 -3 -5					
		003 -1 -3 10 02					
		010 -78 31100					
		028 -63					
		056 -57					
		176 -54					
		236 -62 -69 32 20					
		467 -27 -37					
		489 -29 -39					
		600 11 27					
		700 -8 -20 11 30					
		800 12 28					
		855 1 -21					
		900 12 19					
		914 -1 -3 12 18					
		947 -10 -10					
		019 -5 -6 10 09					
Tropopause	263 -58 -67 34 17	236 -62 -69 32 20	256 -60 -64 23 19	212 -62 -72 28 16	236 -62 -66		
Maxwind	011 -79 31110	010 -78 31100	010 -73 31 90				
30/50	0319	0319	0323				
50/100	0439	0439	0442	0324			
100/200	0439	0443	0443	0443	0323		
200/500	0608	0607	0610	0442	0442		
500/1000	0535	0534	0539	0609	0611		
				0538	0539		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km		24.3	23.7		22.2	19.5
km	ddiff		30 50	31 33		31 26	30 32
26.4	30100						
29.70			30 45	31 33			
20.7			30 26	31 21			
29.51			30 18	29 11	31 31		
18.3			29 14	28 16	31 20	30 25	
15.9			25 17	27 17	31 14	31 20	
13.5			25 14	30 18	31 04	33 09	
12.0			23 16	31 14	35 05	01 10	
10.5			23 10	30 19	02 14	03 17	
9.0			26 10	29 18	10 24	04 19	
7.2			27 11	31 16	09 33	04 30	
5.4			12 07	30 16	09 28	05 31	
4.2			11 07	27 18	09 27	05 20	
3.0			12 05	30 21	09 24	06 14	
2.1			05 02	30 15	10 24	06 14	
1.5			06 04	30 09	10 23	06 14	
0.9					10 01	07 14	
Maximalwinde	HHH TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff
	2610 30100						

