

Mittwoch, den 22. Februar 1978

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR	MM	Essn'y
		III	Nddff	VWww	PPFFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ 0PP	Nddff	VWww	PPFFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ 0PP	T ₁ ' ₁ -T ₁ ' ₂	T ₁ ' ₂ -T ₁ ' ₃	T ₁ ' ₃ -T ₁ ' ₄	T ₁ ' ₄ -T ₁ ' ₅	T ₁ ' ₅ -T ₁ ' ₆	T ₁ ' ₆ -T ₁ ' ₇	T ₁ ' ₇ -T ₁ ' ₈			
Helgoland	4	015	92312	08517	07502	9----	02709	82613	30285	07803	864--	03303	79751	50552	97074	71097						
List	26	020	81904	15562	07252	773--	52513	92206	02454	07350	9----	50101	79755	53657	97088	91700						
Schleswig	43	035	82005	11565	07753	772--	54714	92406	02456	07800	9----	00301	79755	54156	97091	91300						
Kiel	17	045	92003	06565	07853	9----	54717	92204	01665	07851	9----	51500	79756	54357	97089	91400						
Norderney	13	113	92212	02456	08101	9----	01605	92311	01474	08801	9----	01307	79353	53453	93073	70200						
Bremerhaven	7	129	92006	02476	08601	9----	01710	92107	02454	09202	9----	02306	79253	53954	92066	70600						
Cuxhaven	4	131	92107	08475	07301	9----	00713	92309	-----	08201	9----	01309	79154	54657	91077	70700						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81704	11576	08651	771--	53713	72408	03514	09001	770--	01304	79254	53456	92055	70300						
Lübeck	13	156	81804	30102	08153	874--	54715	92104	04564	08150	9----	50300	70055	54558	00096	91200						
Emden-Hafen	6	203	92409	02456	08701	9----	00705	92209	02634	09401	9----	50307	70251	52852	02058	50100						
Bremen, Flugh.	4	224	82508	14246	00401	871--	01608	92507	02454	09702	9----	02209	70253	53653	02069	70300						
Soltou	77	235	92508	0366-	09401	9----	01712	92607	02436	09902	9----	02305	70253	54756	02065	70900						
Lüchow	17	253	81904	1056-	09650	871--	51714	82005	12245	09802	872--	01303	79657	56659	96033	70800						
Lingen	21	305	92206	03454	09802	9----	02705	82105	05586	10403	871--	03306	79350	52450	93049	70700						
Münster	64	313	82404	30606	10603	752--	02708	82105	30216	11104	756--	03305	79101	51450	91062	70500						
Osnabrück	95	317	82308	30102	10403	753--	02706	82208	18636	11004	872--	03207	79150	52250	91049	71100						
Gütersloh	70	320	81803	25606	11303	853--	02606	81405	20616	12003	873--	03107	79650	-----	01----	-----						
Bad Salzuflen	98	325	81903	56216	10103	774--	03710	80000	56616	11004	874--	03309	70150	51851	01053	71300						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82302	40246	10402	862--	02704	82207	13286	10703	863--	03303	70251	54054	02051	70900						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82110	5610-	10001	854--	00709	82309	40102	10503	854--	00305	70054	54656	93061	70600						
Berlin-Dahlem	51	381	82104	40052	11052	855--	55712	92107	06666	11000	9----	51400	70054	54457	00083	90700						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82208	56052	11052	855--	56712	81910	08466	10700	861--	51003	70052	53757	00087	70700						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81710	40502	11404	5552-	01706	81908	20602	12705	872--	03213	79101	00401	94024	60200						
Bocholt	21	406	81906	1560-	10403	862--	02703	82006	03465	10904	861--	03305	79401	50800	94021	3						
Essen	154	410	81808	60215	10904	754--	02708	82110	10586	11904	863--	04309	79101	50300	92026	60200						
Kahler Asten	835	427	92511	00455	40901	9----	01701	92312	01456	41401	9----	01305	70255	52525	02028	75700						
Bad Lippspringe	151	430	81502	6002-	11203	754--	01605	81603	56506	11704	863--	03105	70150	51451	01057	70900						
Kassel	158	438	81916	30102	12500	864--	51707	81904	40674	13001	862--	00306	---26	79152	54252	91050	90700					
Göttingen	176	444	81908	5010-	12102	854--	50710	81808	40512	13103	854--	01310	79251	53854	92046	70997						
Braunlage	607	452	82706	2056-	12051	872--	51607	92507	07615	12500	9----	00207	70156	55760	01073	75800						
Aachen	202	501	72011	60026	11506	755--	03704	72211	35106	12306	46401	04308	79704	01302	97004	60200						
Nürnberg	626	510	92209	03475	13202	9----	02607	92410	00456	13902	9----	02307	79500	52250	95001	73400						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81209	28586	12502	855--	02809	81507	35106	13404	1567-	03210	70200	50450	02021	60500						
Koblenz	96	515	82104	15516	14602	873--	01608	82003	25106	15002	773--	01305	79400	508--	96006	59100						
Marienberg	547	526	91704	00664	13050	9----	50505	91807	01596	13701	9----	01109	79553	54253	01006	73500						
Gießen	186	532	81308	20105	14450	863--	51605	81305	11106	14500	862--	52201	79251	53751	01000	90200						
Bad Hersfeld	212	542	82205	50106	14001	864--	00607	81803	40216	14902	864--	01311	79351	54152	93054	70800						
Wasserkuppe	921	544	02608	00455	41800	00900	00803	92314	00614	42700	00900	00311	70356	54256	03041	75597						
Trier-Petrisberg	265	609	92102	08514	14500	9----	00603	92603	01476	14702	9----	02304	79251	52651	02000	90800						
Deuselbach	479	615	81806	50106	13504	754--	04702	82006	10615	14603	872--	02306	79350	51850	04000	61000						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82508	18284	42902	851--	02804	92413	02416	43201	9----	01306	---27	70153	53656	03000	95700					
Frankfurt, Flugh.	112	637	82604	20106	14550	854--	51708	82404	12612	15201	854--	50307	70153	51551	04000	5						
Darmstadt	133	639	91712	1810-	14701	755--	51605	81913	15612	15003	764--	02304	70251	51051	03000	70400						
Würzburg	259	655	80000	22102	16451	754--	51301	80702	12102	16102	3552-	00400	70251	52852	03000	60300						
Bad Kissingen	224	658	80000	20102	15351	853--	53806	80000	10102	16450	862--	52312	70252	54853	02000	60501						
Coburg	337	671	81201	20667	16052	854--	53705	80702	10106	17351	855--	51314	79253	54456	92025	91197						
Bamberg	239	675	81804	15662	15900	855--	51604	81704	13106	16801	855--	00311	70251	53752	02019	60200						
Hof	567	685	92310	01475	15352	9----	52704	92212	05455	16061	9----	51309	79455	57056	94059	92497						
Weiden	438	688	81705	40107	17553	764--	55703	81604	35102	18352	864--	54109	79554	56656	95061	92397						
Berun	363	704	91805	08472	15301	9----	01705	92004	00506	15902	9----	02307	70051	52151	97000	72000						
Tholey	396	706	80000	12675	15000	871--	51803	92503	02666	15402	9----	02306	79252	52652	02000	72300						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72009	22502	14803	762--	02802	92107	00506	15203	9----	02304	79750	51851	92000	72500						
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	1510-	14900	862--	51604	71802	19606	15403	5847-	01307	79252	51354	94000	71000						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-----	-----	-----	-----	-----	-2215	01----	15004	-----	03207	700--	-----	-----	-----						
Karlsruhe	114	727	82107	25102	15701	855--	51603	82003	20102	15802	855--	00301	70051	50953	97000	71500						
Mannheim	96	729	81805	35102	15601	865--	00603	81907	14512	16102	856--	01305	79700	50850	01000	70800						
Stuttgart (Stadt)	305	737	70000	43102	15603	756--	01000	70000	30212													

Mittwoch, den 22. Februar 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Ndflf	Vvww	PPFT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₁ T ₂ °pp	Ndflf	Vvww	PPFT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₁ T ₂ °pp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄			
Helgoland	4	015	82511	13105	08603	861--	03108	92211	06636	08603	9----	03500			797--	
List	26	020	92805	01455	08101	9----	01308	90000	04456	08202	9----	02101			797--	
Schleswig	43	035	92505	02506	08101	9----	01204	92506	02504	08502	9----	02203			793--	
Kiel	17	045	92304	01476	08301	9----	01205	92504	02505	08402	9----	02002			791--	
Norderney	13	113	92010	01616	09301	9----	01005	92010	02454	08902	9----	02704			792--	
Bremerhaven	7	129	92009	01514	09702	9----	01205	91906	01455	09502	9----	02202			791--	
Cuxhaven	4	131	92308	07434	08602	9----	02104	92206	07514	08502	9----	02801			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72409	07475	09602	770--	02206	82406	13404	09502	861--	02400			792--	
Lübeck	13	156	82410	18285	09002	861--	02109	92408	06474	09102	9----	02101			797--	
Emden-Hafen	6	203	92105	04586	09701	9----	00103	92206	01454	09402	9----	02803			702--	
Bremen, Flugh.	4	224	92604	06584	10203	9----	03205	92505	03506	09903	9----	03703			792--	
Soltau	77	235	92606	03616	10503	9----	03206	92403	03516	10503	9----	03000			792--	
Lüchow	17	253	82003	06465	10303	871--	03005	82103	08465	10103	862--	03502			792--	
Lingen	21	305	82307	04506	10604	861--	04102	92409	05475	10604	9----	04500			701--	
Münster	64	313	82207	12216	11704	863--	04207	82206	09424	11605	861--	05601			792--	
Osnaabrück	95	317	92209	06516	11204	9----	04202	92306	04516	11204	9----	04000			702--	
Gütersloh	70	320	82107	14216	12404	871--	03104	82207	16106	12404	873--	04000			701--	
Bad Salzflfen	98	325	82104	08516	11005	862--	04101	92701	02506	11204	9----	04101			795--	
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	82205	20216	11204	862--	04105	82507	12516	10903	871--	03803			701--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82309	35602	11003	854--	01206	82306	28106	10903	854--	01502			791--	
Berlin-Dahlem	51	381	82205	30106	10803	864--	02801	82306	15616	10604	861--	03501			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82308	16206	10803	853--	02002	82208	12586	10504	872--	03502			791--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82409	40106	13606	863--	04109	72109	56102	12307	754--	05713			701--	
Bocholt	21	406	82412	16285	11905	862--	05210	82206	07444	11505	861--	05604			795--	
Essen	154	410	82412	15286	12905	863--	04111	82206	35104	12105	753--	05808			792--	
Kahler Asten	835	427	92512	00456	41601	9----	01202	92713	00454	41301	9----	01803			702--	
Bad Lippspringe	151	430	82104	30516	12005	862--	03104	82404	30106	11905	864--	04801			701--	
Kassel	158	438	72019	18106	12602	3627-	01803	71810	20102	12703	4637-	01302			701--	
Göttingen	176	444	82106	56105	12605	854--	03803	62006	50102	12006	65500	03605			792--	
Braunlage	607	452	92608	02476	12001	9----	01801	92406	02604	12201	9----	01301			701--	
Aachen	202	501	82313	45106	13107	755--	04208	72208	59022	12107	785--	04809			797--	
Nürburg	626	510	92510	00456	14502	9----	02206	72309	65034	13403	68248	02808			793--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	52209	62036	13408	45530	04001	60000	60012	12308	65500	04710			701--	
Koblenz	96	515	72208	50106	15206	723--	03304	72105	63022	13808	42432	03814			792--	
Marientberg	547	526	92006	01456	13802	9----	02203	91902	05434	12902	9----	02607			702--	
Gießen	186	532	81204	10216	14602	861--	01103	81004	10102	13903	862--	02706			701--	
Bad Hersfeld	212	542	82205	45216	14304	854--	02804	82305	45102	14004	863--	03503			796--	
Wasserkuppe	921	544	92317	00614	42601	9----	01802	92312	00456	42301	9----	01605			794--	
Trier-Petrisberg	265	609	92503	00455	15003	9----	03005	82402	12284	13704	851--	04611			703--	
Deuselbach	479	615	92003	03476	14703	9----	03201	81806	30104	13903	872--	03808			795--	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92806	01416	43201	9----	01400	93208	01414	42702	9----	02808			701--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82404	11586	14902	864--	02802	62007	13106	14504	65200	03707			792--	
Darmstadt	133	639	81810	18106	14704	763--	02801	81910	18106	14405	763--	03603			791--	
Würzburg	259	655	80000	12212	15005	4552-	03805	82805	42102	14206	784--	04607			797--	
Bad Kissingen	224	658	80000	16102	15802	863--	00804	81802	13512	14703	862--	01609			700--	
Coburg	337	671	80702	10286	16101	863--	00808	80601	23102	15201	862--	00608			797--	
Bamberg	239	675	81806	23102	16103	855--	01805	81904	30102	14905	855--	02709			797--	
Hof	567	685	91906	08435	15501	9----	01000	82210	12284	14403	862--	02707			797--	
Weiden	438	688	52702	50052	17202	00901	53803	72004	56052	15404	757--	51512			700--	
Beruf	363	704	92410	00456	16403	9----	03206	70000	62014	15105	755--	05808			793--	
Tholey	396	706	92304	00476	15602	9----	02103	90000	00454	14303	9----	03811			701--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	91903	00455	15503	9----	03302	90903	08434	14304	9----	04710			793--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72502	59036	14707	784--	04803	62806	70032	13908	48502	04707			797--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2312	01----	14703	-----	02803	-2416	01----	14303	-----	02705			700--	
Karlsruhe	114	727	82306	28216	16104	855--	02004	71805	27106	15505	7551-	04605			797--	
Mannheim	96	729	82107	26105	15804	855--	02603	81806	28102	14803	855--	02809			791--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72008	60216	15408	4563-	04801	73603	59022	14208	58531	04612			797--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72907	62212	15905	6563-	03703	62503	70022	14009	38531	03711			791--	
Öhringen	276	742	80000	30214	15306	856--	02801	82802	30102	14906	865--	03704			791--	
Weißenburg/Bay.	422	761	52007	56052	15207	50930	02807	72106	58022	14406	758--	02709			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	41304	40051	15707	40930	02807	81702	43611	14805	854--	03712			700--	
Regensburg	376	776	01705	56051	18300	00900	54807	31803	57051	16902	35700	52710			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92508	00454	45251	9----	51001	72007	02414	45250	75--	50400			700--	
Freiburg	269	803	62407	70016	15508	38551	04607	70000	75022	13310	11542	05719			701--	
Freudenstadt	797	815	82404	56216	45104	752--	03803	72402	70022	44605	784--	03711			796--	
Klippeneck	973	818	72409	82022	45504	5823-	02601	72406	82032	44705	38414	01712			700--	
Stötten	734	836	71905	68022	16105	65572	03803	62707	63012	152--	48441	--709			700--	
Ulm	522	838	52409	50054	17104	55500	01804	52206	58011	14707	45502	03717			700--	
Augsburg	477	852	63004	59022	16507	5574-	03802	23006	62011	14608	20940	03713			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	12604	65011	16008	11440	03804	20904	59030	15907	11501	01709			700--	
Mühlhof	401	875	40802	50051	17902	40930	53806	10803	50050	16304	00901	51712			700--	
Passau	409	893	82002	56052	19200	865--	55804	31101	57051	17204	35600	53614			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92416	00458	45600	9----	00400	72314	89284	44700	11176	00810			797--	
Konstanz	443	929	21201	25102	17106	15541	01805	70602	27051	15307	10941	01717			795--	
Friedrichshafen	401	934				</										

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Mittwoch, den 22. Februar 1978

Nummer 53

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2200		2200		2200		
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							
20							
30							
50	1970 -69 28 67	1979 -69	2542 -64 27100	3003 -54	3015 -50		
70	1769 -70 28 53	1778 -69 28 55	2294 -64 28 92	2565 -61	2573 -61		
100	1556 -68 28 36	1564 -68 28 46	1981 -65 28 66	2314 -62 27 78	2322 -61		
150	1311 -66 29 45	1318 -65 28 45	1778 -68 28 57	1999 -61 27 79	2005 -63		
200	1137 -68 28 47	1143 -67 -74 28 40	1564 -68 28 55	1792 -65 28 80	1798 -66		
250	1003 -66 -68 28 35	1008 -62 -68 28 39	1318 -66 28 45	1575 -66 28 67	1579 -63		
300	0890 -57 -59 28 46	0893 -54 -61 28 33	1144 -67 -70 28 35	1326 -63 29 47	1328 -61		
400	0700 -40 -43 28 30	0702 -40 -53 28 31	1010 -66 -68 29 36	1149 -66 -74 29 34	1149 -64 -66		
500	0543 -27 -31 28 25	0545 -27 -39 27 27	0897 -56 -59 29 37	1013 -64 -72 29 24	1013 -63 -65		
700	0291 -9 -27 27 15	0293 -9 -12 27 24	0707 -39 -42 28 35	0900 -55 -64 31 30	0898 -55 -56		
850	0139 -1 -20 21 14	0140 -1 -2 25 19	0549 -27 -29 27 31	0708 -38 -50 28 19	0708 -39 -41		
1000	0009 -4 -10 17 09	0010 -1 -5 17 05	0296 -8 -12 27 21	0551 -26 -38 28 20	0550 -27 -27		
			0143 -1 -1 26 26	0298 -9 -10 26 15	0298 -9 -11		
			0011 2	0145 1 -2 28 09	0144 1 -3		
				0013 0	0015 -7		
Markante Punkte			015 -59 27108				
			021 -65 27102	010 -54			
			027 -65 27102	016 -59			
			048 -64	027 -63 27 93			
			052	031 -62			
			090 -70	040 -65 27 73			
			100 -68 28 55	051 -61			
			135 -65	060	28 86		
			160	079 -66		005 -39	
			194 -66	089 -65		008 -40	
			208 -70 -72	103 -66		010 -50	
			215	120 -63 29 49		021 -62	
			227 -70 -73 29 39	178 -62 29 49		039 -61	
			460 -31 -34	218 -69 -77 30 19		049 -64	
			513 -25 -27	263 -63 -71		056 -61	
			600	300 -55 -64 31 30		069 -67	
			620 -14 -23	347	30 14	079 -63	
			634 -13 -19	390 -39 -51		101 -63	
			643 -13 -17	549 -21 -33		128 -63	
			670	600	27 17	183 -58 -60	
		800	665 -11 -12		214 -68 -70		
		811 -1 -4	679 -11 -11 27 17		332 -50 -51		
		830 -2 -2	740 -5 -8		395 -40 -42		
		891	755 -6 -6		483 -28 -28		
		893 2 1	800	27 11	645 -13 -13		
		900	830 -1 -3		708 -9 -11		
		943 5 5	878	28 10	795 -2 -4		
		962 4 4	900	28 10	904 4 -1		
		977 5 4	925 7 1		935 3 -1		
		994 2 1 19 08	977 0 -1 28 04		958 -7 -8 07 02		
Tropopause	517 2 -4 17192	216 -69 -75 28 40	227 -70 -73 29 39	218 -69 -77 30 19	214 -68 -70		
Max-wind	036 -72 27 93		015 -59 27108	027 -63 27 93			
30/50	517 2 -4 17192						
50/100	0413	0415	0313	0315	0317		
100/200	0419	0421	0417	0424	0426		
200/500	0594	0598	0420	0426	0430		
500/1000	0534	0535	0598	0598	0599		
			0538	0538	0535		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	2206		2206		2206		2206				
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km		km		km		km				
	22,5	21,0	17,7	20,7	26,1	21,6	16,5				
km	29110	29 86	29 56	27 88	27100	27 94	29 50				
26,4											
23,7											
20,7											
18,3	28 90	29 86		27 88	27 93						
15,9	29 60	29 58		29 63	27 76	27 86					
13,5	30 51	30 43	29 52	29 72	29 75	27 66					
12,0	30 48	30 50	30 50	30 60	29 72	27 51	29 48				
10,5	30 53	30 54	29 54	30 66	30 53	28 48	29 49				
9,0	30 52	29 41	30 54	28 50	29 48	28 41	29 50				
7,2	30 48	29 32	26 22	26 24	29 35	28 37	29 49				
5,4	29 44	29 32	27 24	27 26	30 29	28 32	30 40				
4,2	28 34	29 33	26 32	27 21	30 20	28 30	29 34				
3,0	28 29	29 37	25 26	27 14	30 17	28 28	29 31				
2,1	28 25	28 31	25 27	27 15	28 18	25 20	28 25				
1,5	27 24	27 27	26 24	27 15	28 22	22 17	28 24				
0,9	26 21	26 20	25 25	26 15	28 16	19 17	27 21				
	25 16	25 12	24 27	24 10	28 05	18 18	25 18				
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
			1150 30 62	1150 30 68							

