

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3 Sonnabend, den 18. Februar 1978 Nummer 49

Station	Höhe m	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-02	18-00
		Nddff	VvwwW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₁ T ₁₀ °PP		Nddff	VvwwW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₁ T ₁₀ °PP		t ₁ t ₁₀ -t ₁₀ t ₁₀	t ₁ t ₁₀ -t ₁₀ t ₁₀	78R--
Helgoland	4	015	10508	82011	16451	15600	55217	01103	82020	17252	00900	55108		700--		
List	26	020	00000	83020	16455	00900	57215	42208	83030	16554	48400	58101		700--		
Schleswig	43	035	03106	83020	15960	00900	61218	03106	82020	16861	00900	62208		700--		
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	62804	50107	16854	65400	55221	92704	01494	18457	9----	57216				
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	03306	70018	15657	00900	58216	12703	70110	17360	15600	60216		797--		
Lübeck	13	156	03006	60027	14057	00900	60216	03004	70020	16559	00900	61225		791--		
Emden-Hafen	6	203	02704	15107	17155	00900	56211	92604	02474	18354	9----	55212		792--		
Bremen, Flugh.	4	224	73103	25107	16656	762--	56214	93104	02494	17956	9----	56213		797--		
Soltou	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	03402	12100	17962	00900	62211	02105	08444	18960	00900	60211		700--		
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	00000	06424	19364	00900	66215	80000	10284	20663	861--	64214				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	92705	04491	17059	9----	60113	82805	12107	18459	860--	61214		700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348														
Berlin-Dahlem	51	381	42605	40100	13758	46400	59103	82805	50101	14657	861--	58109		700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72710	28100	13457	754--	59104	82914	40101	14256	863--	58108		700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01003	18104	18459	00900	60219	01402	20100	19862	00900	63114		700--		
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	00401	15100	18158	00900	59217	00000	18100	19757	00900	59216		700--		
Kahler Asten	835	427	00507	89020	39463	00900	65218	00112	89020	40661	00900	63211		700--		
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	00601	12100	17461	00900	62219	71803	08461	19163	763--	64214		700--		
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	00000	10100	18057	00900	59217	01202	06464	19758	00900	60216		700--		
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00904	35110	18461	00900	62221	01005	30110	20162	00900	64217		700--		
Koblenz	96	515														
Marientberg	547	526														
Gießen	186	532	03501	30100	17359	00900	61220	03503	25100	19161	00900	62216		700--		
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	00304	65011	39461	00900	62220	00000	68020	40160	00900	65212		700--		
Trier-Petrisberg	265	609	00308	30101	16957	00900	58217	00306	26100	18859	00900	60216		700--		
Deuselbach	479	615														
Kl.Felberg/Ts.	805	635	00808	48100	39460	00900	61223	00907	56100	40860	00900	61215		700--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	00409	33100	16356	00900	58223	00801	30100	18559	00900	60220		700--		
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	03604	32101	16557	00900	59228	03603	33100	18560	00900	60215		700--		
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	90308	08494	16459	9----	59220	83102	12284	18160	861--	60213		700--		
Weiden	438	688	03506	47101	16560	00900	61231	00404	41100	19062	00900	64217		700--		
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00508	30101	15355	00900	58218	00309	25100	16457	00900	59006		700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3513	28----	16859	-----	60220	-6205	48----	18658	-----	60217		700--		
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	03503	30101	16557	00900	59225	03404	20100	18759	00900	60220		700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	83604	22717	15853	872--	56235	70801	22107	17956	762--	57217		7----		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80104	30717	15555	854--	56228	43303	20227	18460	455--	62216		791--		
Öhringen	276	742														
Weissenburg/Bay.	422	761	50403	30227	15858	56300	60227	90000	01471	19264	9----	64220		793--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	00000	13112	16661	00900	62130	00000	20102	18963	00900	65218		700--		
Regensburg	376	776	70208	56107	14256	7097-	58224	83605	56102	17259	2552-	61220		792--		
Gr. Falkenstein	1307	791						40905	58014	39363	45200	65220				
Freiburg	269	803	9----	08707	14653	9----	54223	9----	08497	16053	9----	54213		702--		
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stittgen	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	83305	20737	15256	874--	57231	83304	20107	17357	864--	58117		703--		
München-Riem, Flugh.	529	866	93104	15737	14254	9----	57227	83004	25717	16356	874--	57218		702--		
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	90102	09737	13255	9----	55229	80000	30787	16955	863--	56235		703--		
Feldberg/Schw.	1486	908	93606	00717	39557	9----	57220	91906	00497	40457	9----	57209	22-33	701--		
Konstanz	443	929	80102	20716	14454	863--	54235	80204	50107	16354	854--	55217		701--		
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	80102	10737	15556	872--	57238	80000	30787	16657	874--	57009		705--		
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93238	00717	85361	9----	61400	93234	00717	85864	9----	64003	43-64	700--		
Hohenpeißenberg	977	962	83608	20737	38458	873--	59232	83602	20717	39359	874--	60114	44-59	705--		
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						93310	00717	39863	9----	63115				

Sonabend, den 18. Februar 1978

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-05		06-09		10-06				Eissig	
		Höhe	III	HdHf	VWwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _d T _d °PP	HdHf	VWwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _d T _d °PP			T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂		
Helgoland	4	015	32114	80030	17350	39400	53201	73121	12868	18252	794--	52309				21-28	70053	00358	96044	91400					
List	26	020	73211	58261	16352	784--	53501	33114	70011	16350	38430	54400					79256	53265	04015	92202					
Schleswig	43	035	62206	84030	16861	65600	63000	52209	70268	17257	38532	56106					70062	54468	01007	91500					
Kiel	17	045	22002	80030	16664	25600	65101	92404	01867	17657	9----	59308					70065	54771	01000	91500					
Norderney	13	113	81811	12858	17853	784--	55105	42109	70158	18551	49400	53207					70253	53162	02000	90504					
Bremerhaven	7	129	91704	01494	18957	9----	59205	92007	05714	19156	9----	57202					70158	54260	01000	80501					
Cuxhaven	4	131	02209	80020	17360	00900	62108	82111	18224	17856	764--	58005					70160	54267	01800	90902					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	02402	62010	18464	00900	64211	42306	56100	18859	35640	62004					79764	54771	97000	80697					
Lübeck	13	156	02505	70020	17360	00900	61208	42206	75031	18158	45500	60008					79161	54864	92000	91497					
Emden-Hafen	6	203	82308	08704	18955	862--	56206	82207	18107	19554	853--	55206					70155	54257	01018	80302					
Bremen, Flugh.	4	224	92303	02492	18958	9----	58210	72306	13104	19458	761--	58105					79758	56357	97004	90597					
Saltau	77	235	82701	0348-	18959	861--	60215	72203	09774	20059	762--	60111					79259	57465	92067	91097					
Lüchow	17	253	02603	1810-	18261	00900	62216	72206	20101	19860	762--	61216					70065	58266	00041	90800					
Lingen	21	305	81903	05427	19958	861--	58209	80000	07464	20756	862--	56208					79760	57460	97056	90897					
Münster	64	313	62203	15104	20058	66400	60211	01402	10101	20956	00900	59211					70063	57966	00060	81200					
Osnabrück	95	317	80000	1510-	20158	862--	59211	62304	20261	20756	66330	57107					70063	59169	00062	91800					
Gütersloh	70	320	81202	13404	21260	863--	61207	81502	08444	21958	862--	59008					70065								
Bad Salzungen	98	325	81701	1510-	19659	863--	60219	82002	15772	20557	863--	58110					79163	59266	91074	92897					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	92703	02497	19959	9----	59215	72705	12774	21059	762--	60211					79762	59660	97054	91197					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82605	0846-	19459	871--	59212	82403	06424	20659	871--	59112					70062	59167	00048	90800					
Berlin-Dahlem	51	381	82910	13711	16556	873--	57219	02906	04107	18957	00900	59224					79758	57062	97026	90897					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82914	56712	16055	854--	57118	02908	36107	18857	00900	59327					79758	55661	97025	90897					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01604	07410	20658	00900	60308	01505	05444	21958	00900	60313					70063	56266	00039	90600					
Bocholt	21	406	81904	1210-	19960	864--	60209	82005	11102	21056	864--	57211					70063	57464	00070	50100					
Essen	154	410	01804	30100	20557	00900	60108	51805	13101	21457	10931	59209					70059	55867	00050	90800					
Kahler Asten	835	427	03410	80020	41262	00900	63207	53406	56101	42858	51200	59110					70064	60370	91014	95800					
Bad Lippspringe	151	430	81201	1510-	20659	864--	60010	70000	20102	21556	764--	59310					70066	58869	00061	91300					
Kassel	158	438	92006	02714	20763	9----	63215	71805	18107	22061	755--	62115					79763	56667	97030	91100					
Göttingen	176	444	71906	15101	20862	764--	63215	12003	25102	21558	15500	60210					70064	58688	00039	90900					
Braunlage	607	452	13306	7002-	19260	10940	63216	13205	82020	20058	10940	64113					70062	59168	00057	95900					
Aachen	202	501	00000	12104	20560	00900	61205	20000	45100	21157	00901	59209					70061	54765	00009	91000					
Nürnberg	626	510	00906	40100	20659	00900	60209	11505	59030	21358	00902	60111					70060	58065	97000	93900					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01004	30110	21264	00900	65208	01104	20100	22062	00900	63112					70064	55066	00025	80700					
Koblenz	96	515	92203	0647-	21359	9----	59315	93103	06434	22160	9----	60107					70059	533--	00000	50300					
Marienberg	547	526	03604	7002-	19759	00900	64113	10000	60020	19654	00901	62111					70060	58268	00009	93800					
Gießen	186	532	02602	30100	21163	00900	65117	03101	20100	22263	00900	65111					70063	55466	00002	90400					
Bad Hersfeld	212	542	83005	11284	21762	861--	64216	82903	20717	22763	863--	64108					70062	56963	00011	70800					
Wasserkuppe	921	544	00005	80020	41560	00900	65217	00403	75020	42359	00900	65107					70062	59966	00004	95500					
Trier-Petrisberg	265	609	00308	03460	20261	00900	61211	70402	03494	21762	762--	62213					70061	55062	97000	90900					
Deuselbach	479	615	10709	4010-	19960	00901	62130	40000	45100	20658	00901	60109					70061	55765	95000	91800					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	01008	59020	41860	00900	61210	01306	65020	43357	00900	57211					70061	58964	97000	55700					
Frankfurt, Flugh.	112	637	03404	30100	20260	00900	62216	00603	12100	21059	00900	60009					79761	53864	97000	59700					
Darmstadt	133	639	00706	35100	20258	00900	60211	00805	20100	21258	00900	60109					70058	53560	95000	90800					
Würzburg	259	655	03603	21100	21061	00900	61223	01301	13100	22062	00900	62109					70061	54863	93000	70500					
Bad Kissingen	224	658	03301	26100	21763	00900	65220	03402	30100	22463	00900	65107					70064	54664	00000	60500					
Coburg	337	671	00000	15100	22366	00900	67222	00000	12100	22664	00900	65107					70066	55871	00000	91200					
Bamberg	239	675	00000	11100	22166	00900	67226	91002	05717	22863	9----	63111					70066	55268	00000	90400					
Hof	567	685	10000	12104	20863	15600	64216	20000	18100	21862	25400	63113					70063	57569	00000	93000					
Weiden	438	688	00204	11100	21462	00900	63224	80000	05787	22662	862--	62111					70063	58269	97002	92697					
Berus	363	704	00308	40100	20160	00900	61215	20308	20100	20959	00901	60209					70060	54462	05000	92000					
Tholey	396	706	00509	30100	20160	00900	62211	10407	40100	20559	00901	60107					70061	54762	04000	92200					
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00406	25100	19659	00900	60228	30706	16100	21159	10941	59215					70059	53964	05000	91600					
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	1810-	20259	66401	61217	20000	18101	21159	26400	62109					70059	52563	06000	90600					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0608	22----	20059	60213	-0706	54----	20657	-----	59109						700--								
Karlsruhe	114	727	00205	1210-	20560	00900	60115	10205	12284	21260	00901	61108					79160	52664	09000	91201					
Mannheim	96	729	03403	12104	20767	00900	68216	00000	00464	21867	00900	63111					70067	53712	02000	91400					
Stuttgart (Stadt)	305	737	80104	14107	19657	862--	59215	82702	13104	20356	862--	58008				</									

Sonntagabend, den 18. Februar 1978

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12			13-15			06-12		
			NdHf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ opp		NdHf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ opp		I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	
Helgoland	4		015	33113	84018	17401	39462	53808	43309	84268	17401	49462	53500		21-28						701--		
List	26		020	40204	80038	16401	48430	54101	33510	82151	16951	39501	56304								701--		
Schleswig	43		035	52207	60858	16251	52531	55809	23207	80028	16350	28500	56302								792--		
Kiel	17		045	72404	62858	16854	785--	57808	12704	62018	16451	15600	54504								793--		
Norderney	13		113	62310	62858	18550	59401	52000	73521	08861	18251	792--	52503								791--		
Bremerhaven	7		129	82106	22227	18754	863--	55804	82308	33102	18452	863--	53703								791--		
Cuxhaven	4		131	72311	25107	17254	755--	56606	72308	65037	16650	784--	53606								791--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72409	50701	17954	754--	57708	82608	30037	17854	863--	56601								797--		
Lübeck	13		156	42409	65017	17254	38530	58709	82810	15862	16853	823--	55504								797--		
Emden-Hafen	6		203	92406	08437	19553	9----	53400	22509	57108	18650	23400	51609								791--		
Bremen, Flugh.	4		224	62506	22107	18756	662--	57707	82807	20102	18353	862--	54604								791--		
Soltou	77		235	72203	12657	19457	757--	59805	72707	18108	16453	754--	55709								793--		
Lüchow	17		253	72310	40051	18856	40932	60809	82305	30227	17854	852--	56610								793--		
Lingen	21		305	82405	08444	20353	862--	53804	60000	15104	19452	66200	53609								700--		
Münster	64		313	02204	13284	20252	00900	58807	62803	30050	19301	65501	57708								700--		
Osnaabrück	95		317	52507	30054	20454	56400	57802	03005	25051	19452	00900	55609								700--		
Gütersloh	70		320	01604	18054	21154	00900	59707	72702	28041	19951	754--	57510								700--		
Bad Salzuflen	98		325	12203	20107	19953	16400	56704	32704	45050	18651	35500	58712								797--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	62405	30107	20254	656--	57607	72810	35262	18652	754--	55615								797--		
Braunschweig-Völkenrode	81		348	22203	18104	20057	25500	58805	42504	28051	18252	45600	56615								700--		
Berlin-Dahlem	51		381	12808	56057	18653	11500	58802	52509	70031	17753	10952	60809								797--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	12909	60037	18653	11400	57801	32710	75030	17652	20932	61709								797--		
Düsseldorf, Flugh.	45		400	21903	15054	21452	00901	57804	40000	25050	19501	00901	57619								700--		
Bocholt	21		406	52105	14051	20752	56400	56602	52303	25051	19200	57715	57715								700--		
Essen	154		410	61803	25051	20953	00902	58003	62403	57051	19100	00902	58714								700--		
Köhrle Asten	835		427	52604	65031	43854	52300	55000	53008	75012	42754	42402	57809								700--		
Bad Lippspringe	151		430	01601	22051	20753	00900	56805	72302	40051	19551	50831	59711								700--		
Kassel	158		438	11807	25107	21057	15500	60706	11805	57050	19353	11500	60611								797--		
Göttingen	176		444	02005	30051	20252	00900	58808	63105	58051	19052	45601	58711								700--		
Braunlage	607		452	02405	81020	18554	00900	62803	12905	82030	17954	11441	60706								700--		
Aachen	202		501	10304	56050	19601	00901	60807	60505	45051	17950	30932	59718								700--		
Nürnberg	626		510	51207	59031	20154	00904	60801	51107	70021	18254	00902	62717								700--		
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	60904	45051	21354	10942	60805	50903	65021	18800	20941	59721								700--		
Koblenz	96		515	53501	16104	21757	46301	59802	33502	45051	19754	00902	58718								700--		
Marienberg	547		526	31202	70030	18951	00901	64001	61201	75031	17552	00901	64715								700--		
Gießen	186		532	02902	30050	20856	00900	60807	43102	60030	18650	40901	60716								700--		
Bad Hersfeld	212		542	01701	25057	21456	00900	60800	01702	30050	19252	00900	58717								797--		
Wasserkuppe	921		544	20000	68020	42956	00901	61004	30303	68030	42556	00902	62704								700--		
Trier-Petrisberg	265		609	60305	30104	19457	00902	58815	70406	50052	17152	00908	57716								700--		
Deuselbach	479		615	60208	62021	18753	00901	60807	70504	60022	17353	00901	58713								700--		
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	21202	81020	44454	00901	54204	40702	82030	43055	00901	55715								700--		
Frankfurt, Flugh.	112		637	20705	25100	20354	00901	58805	70604	50051	18250	00902	60619								700--		
Darmstadt	133		639	10204	30050	20453	00901	58801	30605	45050	18600	00901	61616								700--		
Würzburg	259		655	01504	12100	21256	00900	59400	31204	18051	19753	00902	60511								700--		
Bad Kissingen	224		658	03101	30050	21355	00900	60803	20000	56050	18851	00901	62618								700--		
Coburg	337		671	01101	17050	21055	00900	59801	03502	30050	19153	00900	60715								700--		
Bamberg	239		675	01002	17057	21256	00900	59807	10502	57050	19052	00901	60617								797--		
Hof	567		685	22603	45050	19955	11530	60000	10000	65020	18353	11500	59709								700--		
Weiden	438		688	00000	30107	20958	00900	60807	00000	59020	18952	00900	64708								797--		
Beruf	363		704	50506	30100	19354	00901	58707	60611	57051	17152	00908	60717								700--		
Tholey	396		706	30611	59030	19154	00901	59805	70811	60022	17053	00902	62718								700--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	50507	25051	19054	00901	58712	60712	62022	16852	00902	61718								700--		
Neustadt/Weinstr.	163		723	30704	18051	20753	00901	60400	60701	24051	18452	00906	58621								700--		
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-0509	26----	19554	-----	61709	-0609	33----	18155	-----	62714								700--		
Karlsruhe	114		727	20307	18054	20255	00901	58806	70409	34051	18352	00902	57718								700--		
Mannheim	96		729	10705	13284	21258	00902	60801	31501	15051	18854	00902	59721								700--		
Stuttgart (Stadt)	305		737	13402	16104	20154	00902	56400	63603	30051	17152	00902	57824								700--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	20000	30104	20255	00902	56101	71002	40051	17854	00902	58719								700--		
Öhringen	276		742	20904	25054	20457	00901	60807	60707	15051	18854	00902	60612								700--		
Weissenburg/Bay.	422		761	22502	10287	21259	26201	60803	60000	20101	19857	00902	60609								797--		
Nürnberg, Flugh.	319		763	02703	07444	21258	00900	60807	02404	20054	19254	00900	58713								700--		
Regensburg	376		776	03602	50050	20554	00900	59806	23603	50050	18951	00901	60711								700--		
Gr. Falkenstein	1307		791	10502	75030	42657	15400	60000	23206	70010	42556	25400	64400								700--		
Freiburg	269		803	9--03	08494	18656	9----	57101	80502	13104	16154	862--	55721								700--		
Freudenstadt	797		815	50902	18104	42057	00901	59701	50903	23101	41256	00902	58613										

Sonabend, den 18. Februar 1978

Station	Höhe	III	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
			Ndoff	VVwwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch	T ₀ T ₀ opp		Ndoff	VVwwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch	T ₀ T ₀ opp		T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	
Helgoland	4		015	20110	84018	17600	21400	55202	00106	84010	18200	00900	56106					70101		
List	26		020	13509	84021	17654	12500	57207	13506	8402-	18054	12504	57304					70100		
Schleswig	43		035	02806	80018	17055	00900	58206	03106	80020	18056	00900	59209					79600		
Kiel	17		045	02801	75018	16856	00900	58204										79551		
Norderney	13		113	33609	80268	17900	32402	53803							23-28			79301		
Bremerhaven	7		129	32606	75012	18253	32400	54602	91705	03470	18555	9----	57303					79452		
Cuxhaven	4		131	13307	80018	17252	12400	55306										79750		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	62807	56107	17853	66300	54400	73102	02462	18456	761--	56206					79353		
Lübeck	13		156	62708	58018	16953	66400	54101	82605	40102	18255	864--	56213					79652		
Emden-Hafen	6		203	13303	70018	18152	16503	53705	13302	70011	18353	15500	54201					79350		
Bremen, Flugh.	4		224	72704	50108	17853	762--	53705	72702	40102	18354	761--	54105					79152		
Soltau	77		235	83603	12108	18654	863--	55102										79453		
Lüchow	17		253	72705	35107	17855	757--	56500										79153		
Lingen	21		305	70000	18104	18853	762--	54806										70052		
Münster	64		313	33401	30051	18753	00901	57507	03601	15100	18457	00900	59804					70001		
Osnabrück	95		317															70052		
Gütersloh	70		320	00000	14101	19655	00900	57705	00602	07480	19559	00900	60803					70000		
Bad Salzuflen	98		325	20101	35100	18455	00901	58604										79751		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	82705	25108	18955	862--	56302	83505	40102	19455	862--	55205					79752		
Braunschweig-Völkenrode	81		348	62804	28101	18355	65400	57501										70052		
Berlin-Dohlem	51		381	82607	25731	17854	8092-	57301	82905	50782	17854	864--	56500					79152		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	82609	10751	17654	8092-	57501	82807	57718	17654	874--	56500					79252		
Düsseldorf, Flugh.	45		400	70000	30111	18854	30948	58807	60803	35102	17856	00908	59812					70001		
Bocholt	21		406	31602	18051	18352	00901	57709										70001		
Essen	154		410	62501	57051	18752	00902	58505	80907	20052	17753	10937	57811					70000		
Kahler Asten	835		427	63209	73022	41758	00902	60604	53008	65012	40659	10942	60809					70053		
Bad Lippspringe	151		430	51002	25051	19057	00901	61709										70051		
Kassel	158		438	71802	50051	18955	00902	60706	03602	45101	18957	00900	59803					79753		
Göttingen	176		444	21102	56051	19154	00901	67501										70051		
Braunlage	607		452	72503	40701	18456	774--	59501										79753		
Aachen	202		501	60604	42051	18153	40932	59500	60803	40052	17054	00902	60612					70001		
Nürnberg	626		510	51007	62020	18456	00902	61604										70053		
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	50000	62021	19153	20941	62501	71206	70021	18055	10948	60510					70001		
Koblenz	96		515	33002	12051	19054	00901	58507										70053		
Marientberg	547		526	70701	65021	18056	00901	62605										70051		
Gießen	186		532	42601	56050	18253	40901	62607	03601	56050	15757	00900	62728					70000		
Bad Hersfeld	212		542	23301	35051	19455	00901	59502										79751		
Wasserkuppe	921		544	30202	68020	41659	00901	65604	20302	57050	40960	00901	65807					70056		
Trier-Petrisberg	265		609	70408	58022	16453	00908	61509	80408	58022	15654	00907	61809					70051		
Deuselbach	479		615	73607	60032	17356	50972	64607										70052		
Kl.Feldberg/Is.	805		635	51207	70031	41958	00903	58602	31112	70011	41059	00901	60708					70054		
Frankfurt, Flugh.	112		637	60602	56051	17952	00902	59604	60703	56051	17754	00901	59503					70050		
Darmstadt	133		639	60808	56051	18152	00902	60505										70000		
Würzburg	259		655	11203	20051	19355	00902	59807	01202	15100	18458	00900	59713					70052		
Bad Kissingen	224		658															70051		
Coburg	337		671															70053		
Bamberg	239		675	31601	35050	19957	00901	61303										79751		
Hof	567		685	22603	50050	19857	00901	60303	11703	14100	20662	00901	63805					70052		
Weiden	438		688	10000	60010	20056	00902	64303	60000	59031	20560	00902	62804					79751		
Berus	363		704	30513	57051	16654	00901	60508										70052		
Tholey	396		706	50613	62022	16655	00901	63707										70052		
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	70508	56052	16054	10938	60712	70511	57052	14754	00908	59712					70052		
Neustadt/Weinstr.	163		723	50102	28051	17754	00902	60508										70052		
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-0513	50----	17756	-----	63507	-0717	50----	16857	-----	62711					70051		
Karlsruhe	114		727	70608	25051	17854	00902	59505	70506	27052	18055	00901	60811					70053		
Mannheim	96		729	20104	16101	18156	00901	58608	50503	58031	17455	00902	60707					70051		
Stuttgart (Stadt)	305		737	40701	35051	17253	00901	59501	80701	40051	16654	00907	60708					70053		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	70905	50101	18258	00902	60504	71003	56012	17360	00906	60713					70053		
Öhringen	276		742	20807	12051	18257	00902	61609										70053		
Weissenburg/Boy.	422		761	50000	16101	20362	00902	63805	60000	20402	21267	00902	69603					79756		
Nürnberg, Flugh.	319		763	40000	20104	19957	00901	60303	00000	20100	19060	00900	62713					70054		
Regensburg	376		776	50000	58021	19655	00901	61501	01302	50101	19459	00900	60808					70051		
Gr. Falkenstein	1307		791	23408	75020	43062	00901	66307	33410	75030	42262	00901	65808					70055		
Freiburg	269		803	80701	15104	15354	862--	57608	83302	15102	13754	8091-	57715					70053		
Freudenstadt	797		815	51001	11101	40358	10932	59607										70055		
Klippeneck	973		818	71012	50101	39858	30932	61707										70056		
Stötten	734		836	71014	60021	19458	40918	63505										70055		
Ulm	522		838	30404	40051	18657	00902	59509										70054		
Augsburg	477		852	20805	20101	19156	00901	59701	41003	20100	18357	00901	59811					79753		
München-Riem, Flugh.	529		866	00705	01460	19860	00900	61807	01002	01444	20666	00900	67709					79755		
Mühlhof	401		875															70052		
Passau	409		893	12201	40100	19956	00901	58500	00304	03460	20160	00900	60805					70052		
Feldberg/Schw.	1486		908	71813	80014	40955	20938	57603	81811	80022	40153	70978	55808					70054		
Konstanz	443		929	70104	40102	16053	3564-	56510	83504	37102	15254	1561-	56611					70051		
Friedrichshafen	401		934																	
Kempten-Lenzried	705		946	41001	35102	18257	26442	59808	80000	35102	18359	864--	60808					70053		
Oberstdorf	810		948															79753		
Zugspitze	2960		961	62818	89027	91163	20642	67207	72628	89032	90862	20648	70803					70262		
Hohenpeißenberg	977		962	60808	04412	40758	26-02	59708	40907	08414	39559	46200	60710							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonnabend, den 18. Februar 1978

Nummer 49

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800		
mb	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff
10		2981 -68	3002 -61	3009 -60	2580 -64	29 57	
20		2561 -63	2574 -63	2579 -60	2331 -62	29 45	
30	2307 -64	2313 -63	2324 -64	2330 -67	2015 -61	29 54	
50	1992 -63	1996 -61	2009 -61	2014 -59	1805 -60	29 64	
70	1784 -60	1788 -61	1800 -62	1806 -64	1582 -61	29 73	
100	1560 -60	1565 -59	1578 -60	1586 -60	1329 -59	30 70	
150	1304 -56	1310 -57	1323 -56	1331 -57	1147 -55	-72 30 62	
200	1120 -56	1127 -56 -73	1139 -56 -73	1148 -54 -76	1005 -57	-72 30 90	
250	0978 -56	0985 -57 -74	0999 -59 -77	1006 -59 -80	0888 -50	-69 29 96	
300	0862 -55	0869 -54 -67	0882 -51 -70	0889 -51 -74	0694 -38	-46 28 74	
400	0675 -46 -55	0681 -44 -57	0689 -40 -63	0696 -35 -61	0537 -28	-30 28 56	
500	0523 -36 -47	0527 -34 -46	0534 -32 -53	0537 -27 -55	0286 -12	-12 28 37	
700	0283 -23 -38	0285 -21 -29	0288 -20 -33	0288 -14 -36	0137 -10	-11 32 12	
850	0137 -13 -24	0139 -11 -19	0141 -9 -22	0139 -11 -13	0010 -6		
1000	0012 -8 -11	0012 -10 -14	0014 -6 -	0012 -4 -			
Markante Punkte			008 -50				
			010 -61				
			014 -62	27 72			
			019 -63				
			020 -63	27 60			
			025 -62				
			029 -65				
			054	29 61			
			056 -61				
			068 -63				
			100 -60	30 70	015 -61	29 58	
			125	30 68	023 -65		
			188 -55		035	29 40	
			202 -57 -74		061 -60		
			214 -55 -71		090 -60		
	025 -64		220	31 90	100 -61	29 73	
	028 -65		231 -60 -76	31 97	110 -61		
	034 -62		247 -58 -76		139 -61		
	050 -63	010 -68	251 -59 -77		200 -55	-72 30 62	
	086 -58	018 -65	287 -53	32109	234 -58 -73		
100 -60	30 71	050 -61	361 -43 -65	33 98	262 -57	-72 30 91	
167 -55		090 -59	466 -35 -58	31 48	300 -50	-69 29 96	
233 -56		105 -60	490	33 34	323 -47	-63	
330 -55 -63	30 51	165 -56	600		354 -43	-56	
459 -40 -50		250 -57 -74	600	630 -16 -47	487 -29	-32 28 59	
600	35 34	320 -53 -65	647 -19 -39	648 -17 -45	544 -22	-24	
681 -23 -38		450 -38 -52	697 -20 -31	715 -13 -34	600	28 54	
719 -22 -37		600 -26 -36	723 -18 -34	754 -15 -15	730 -11	-11 28 25	
800	35 27	625 -27 -34	800	795 -11 -15	800	30 17	
838 -13 -26		800 -14 -20	833 -10 -23	800	837	31 12	
864 -13 -21		880 -8 -17	890	840 -10 -11	839 -11	-12	
898	36 16	950 -4 -10	900	855 -11 -15	900	33 10	
900	36 16	980 -5 -14	953 -3 -15	871	907 -8	-9	
951 -7 -16		990 -10 -13	970 -4 -7	900	925 -8	-8	
990 -6 -11		009 -10 -15	998 -6 -9	976 -4 -5	952 -6	-7 34 05	
009 -9 -11	32 06	009 -10 -15	04 01				
Tropo- pause	330 -55 -63 30 51	250 -57 -74	231 -60 -76 31 97	240 -61 -82 31105	262 -57 -72 30 91		
Max- wind	025 -64 29 81 200 -56 31 88		014 -62 27 72 287 -53 32109	240 -61 -82 31105	300 -50 -69 29 96		
30/50	0315	0317	0315	0316	0316		
50/100	0432	0431	0431	0426	0433		
100/200	0440	0438	0439	0438	0435		
200/500	0597	0600	0605	0611	0610		
500/1000	0511	0515	0520	0525	0527		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
km	20.4	12.9	20.4	22.8	25.8	23.1	22.8				
26.4	28 81	30 80	28 66	28 58	30 46	28 72	28 72				
23.7											
20.7											
18.3	30 73		29 60	29 66	30 49	28 70	28 65				
15.9	30 65		29 70	30 66	31 70	28 66	29 64				
13.5	30 80		30 78	31 71	30 67	29 51	29 66				
12.0	31 89	30 85	30 80	31 80	29 79	29 58	30 69				
10.5	32 79	32101	30 92	31 94	32 88	29 61	30 72				
9.0	31 95	32108	31100	32 99	32 90	29 65	30 74				
7.2	31 78	32 95	31 89	32 81	32 88	29 56	31 80				
5.4	31 52	32 63	32 76	32 66	32 84	30 42	30 50				
4.2	31 39	32 23	32 43	31 37	32 56	31 26	30 38				
3.0	31 26	32 27	33 25	33 15	31 34	30 24	31 36				
2.1	32 25	32 18	33 14	01 07	30 19	33 16	31 31				
1.5	32 21	32 12	34 11	04 06	30 08	30 25	33 23				
0.9	28 18	32 07	36 09	04 01	30 03	33 13	35 16				
					30 01	30 24	35 15				
Maximal- winde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
	0950 31100	0840 32125	0960 31106	0960 32109	1110 32 91	1050 29 65	0920 31 81				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonnabend, den 16. Februar 1978

Nummer 49

Radiosondenmessungen																								
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1812				1812				1812				1812				1812				1812			
mb	HHHH TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff																		
	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff																		
10					2483 -60				3005 -61				3013 -60											
20	2548 -62				2561 -66				2579 -65				2582 -62											
30	2299 -65				2314 -65				2330 -62	28 62			2331 -63								2319 -61	28 74		
50	1988 -64				2002 -64				2013 -62	29 74			2015 -60								2001 -61	28 54		
70	1781 -62				1796 -63				1805 -61	29 70			1807 -62								1791 -59	28 48		
100	1559 -59				1573 -59				1583 -59	30 71			1587 -61	29 77			1587 -61				1567 -60	30 71		
150	1305 -56	31 78			1318 -57				1328 -57	30 78			1333 -59	29 77			1333 -57	31 77			1310 -54	-68 30 64		
200	1120 -54	31 92			1136 -56	-69 32 85			1147 -61	-71 30 86			1152 -61	-75 30 87			1151 -59	-76 31 89			1125 -53	-67 30 72		
250	0979 -57	-66 31 123			0995 -58	-70 32 118			1009 -60	-71 30 109			1015 -60	-74 31 104			1012 -58	-75 31 102			0982 -54	-67 31 84		
300	0863 -53	-62 32 120			0878 -53	-67 32 115			0893 -51	-64 31 106			0898 -50	-65 31 91			0895 -49	-69 31 112			0864 -52	-65 31 88		
400	0674 -45	-54 32 94			0686 -38	-53 32 100			0699 -38	-54 31 80			0704 -34	-52 31 80			0700 -37	-60 31 78			0675 -45	-59 31 67		
500	0522 -38	-45 32 57			0530 -33	-45 30 60			0541 -27	-50 32 69			0545 -24	-43 31 56			0542 -25	-52 31 69			0524 -37	-48 30 50		
700	0284 -24	-27 30 25			0288 -23	-25 30 14			0292 -16	-32 33 23			0292 -12	-32 31 16			0291 -13	-42 29 27			0285 -26	-38 33 30		
850	0139 -12	-14 31 24			0142 -12	-21 32 20			0144 -10	-15 33 08			0142 -8	-20 10 08			0142 -9	-22 02 04			0141 -14	-31 34 18		
1000	0013 -5	-6 25 10			0016 -10	-11 24 04			0017 -4	-9 20 03			0016 -7				0016 -8				0015 -6	-8 32 08		
Markante Punkte																					024 -62	28 83		
																					028 -62			
																					033 -59			
																					044 -62			
																					048 -60			
																					051 -62			
																					059 -61			
									006 -54												066			
									012 -63												080 -58	28 43		
									020 -65												094			
									027	28 58											101 -60	-73		
									030 -62	28 62			010 -60								156 -54	-68		
									046 -62	29 78			035 -63								162 -55	-69		
									060	29 69			048 -60								168			
									085 -62				062 -63								184 -53	-68		
									100 -59	30 71			072 -62								211 -52	-66		
									132 -60				080 -63				142 -59	31 75			223 -56	-69		
									152 -57				100 -61	29 77			157 -56	-73			241 -54	-67		
									185	30 80			123 -59				233 -62	-78 31 99			261 -55	-68 31 87		
									232 -64 -74	30 101			190 -59 -73				300 -49 -69	31 112			285 -52		31 91	
									265 -57 -68	30 115			216 -65 -78	30 85			358 -40 -62				431 -44 -57			
									350 -43 -58				228 -65 -78				372 -40 -62				533 -35 -45			
									560 -21 -45				250 -60 -74	31 104			557 -19 -49				537		30 45	
									578 -21 -43				300 -59 -65	31 91			594 -19 -48	31 42			565 -33 -40			
									642 -17 -38				400 -34 -52	31 80			600	31 40			576 -32 -43			
									658 -18 -35				580 -16 -37				660 -16 -44				585 -32 -38			
									738 -14 -28				600 -17 -38	31 34			729 -10 -38	29 22			600		31 39	
									763 -16 -20				660 -13 -34				758 -12 -38				658 -27 -41			
									800	33 10			700 -12 -32	31 16			800	02 06			696 -26 -38			
									850 -10 -15	33 08							830 -11 -26				800		34 21	
									888 -7 -13				778	36 04			842	02 04			802		34 21	
									894	32 06			800	06 05			852 -9 -21				881 -12 -28			
									900	31 06			843	10 08			869 -10 -13				900		33 14	
									905 -8 -9				871	10 08			900				914 -9 -14			
									974 -4 -12				900	10 07			904 -8 -13				975 -6 -10			
									002 -4 -8	20 02			940 -6 -11				920 -9 -10				988 -7 -8			
													980 -7 -8	00 00			959 -8 -10	34 02			013 -5 -8	32 07		
Tropopause	247 -58 -67 31 123	255 -58 -70 32 120	232 -64 -74 30 101	216 -65 -78 30 85	233 -62 -78 31 99	261 -55 -68 31 87																		
Max-wind	250 -57 -66 31 123	255 -58 -70 32 120	046 -62 29 78	265 -57 -68 30 115	250 -60 -74 31 104	300 -49 -69 31 112	024 -62 28 83														094	30 72		
30/50	0311	0312	0317	0316			285 -52 31 91														0318			
50/100	0429	0429	0430	0428																	0434			
100/200	0439	0437	0436	0435																	0442			
200/500	0548	0606	0606	0607																	0601			
500/1000	0504	0514	0524	0529																	0509			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
YYGG	1818		1818		1818		1818		1818		1818							
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	21.3			24.0		22.2		19.2		23.7							
	ddff	29 85			29 85		29 60		30 58		28 86							
km																		
26.4																		
23.7																		
20.7		29 82			29 62		29 55				28 86							
18.3		30 80			29 67		29 66		31 63		28 62							
15.9		30 84		30 60	29 79		30 80		30 72		29 69							
13.5		30 89		30 90	29 82		30 79		30 97		30 80							
12.0		31 76		30 120	30 85		30 88		31 97		30 88							
10.5		31 104		30 120	30 109		30 106		31 116		30 93							
9.0		31 110		30 115	30 106		30 90		31 97		30 124							
7.2		32 102		31 102	30 92		30 74		31 84		30 125							
5.4		33 68		31 60	31 62		30 50		30 67		31 62							
4.2		32 49		31 43	31 48		30 34		30 51		31 36							
3.0		33 27		31 34	33 28		33 16		34 30		29 28							
2.1		34 24		31 16	32 12		03 03		04 13		29 29							
1.5		34 22		31 16	35 10		10 09		08 04		29 24							
0.9		33 20		31 16	03 12		10 06		09 03		27 18							
Maximal- winde	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff
	0830	3115	0900	3030	0900	3012	1050	3012	0940	3026								