

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Dienstag, den 13. Januar 1981

Nummer 013

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		iii	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ ChC ₆ C ₁₀	T _d T _e opp	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ ChC ₆ C ₁₀	T _d T _e opp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	7RR--	
Helgoland	4	015	33517	82261	00803	32400	50319	03413	83028	03102	00900	51323	---	33	21-30	797--
List	26	020	33610	7026-	00050	32400	52219	33415	83268	02101	38400	52221	22-32	22-30	793--	
Leck	7	022	23004	65021	99853	00901	55216	23004	75268	01452	22500	54216				
Husum	28	026	33007	65020	99153	00901	54214	23107	60020	00952	00901	54218				
Meinewick	27	033	32911	70020	99051	00901	52213	02814	70020	00851	00900	52217				
Schleswig	43	035	02804	65017	99053	00900	53213	03107	80020	01053	00900	53219			791--	
Hohn	12	038	42604	60027	99553	38401	53214	02702	65024	01555	00900	56220				
Kiel	17	045														
Norderney	13	113											30-40	27-34		
Sengwarden	1	128	02505	70021	02053	00900	56218	13404	70028	04200	12400	53122	---	26		
Bremerhaven	7	129	42810	81018	00701	48400	51216	43513	81038	02702	48400	50220			701--	
Cuxhaven	4	131	02907	65018	00002	00900	00215	23111	65021	02202	25500	50222	20-28		793--	
Hamburg, Flugh.	16	147	82605	40107	99600	762--	51215	32907	70012	01751	35501	52220			701--	
Lübeck	8	156	82706	60027	99100	874--	51107	62806	60012	00751	66400	51216			701--	
Emden, Hafen	6	203	13305	70028	02101	15500	50218	03308	70020	04501	00900	52224			702--	
Oldenburg	12	215	12604	70017	01551	15500	52318	22806	75030	03752	22500	53222				
Ahlhorn	49	218	32708	70017	01951	35600	51215	12708	70020	04152	15600	53222				
Bremen, Flugh.	3	224	62905	60268	01050	652--	51218	43006	75268	02854	21401	54218			792--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253	82506	56717	99650	873--	52301	62906	40017	01150	3633-	51215			791--	
Lingen	21	305														
Münster	63	313	32904	20227	03250	30930	51220	33004	40101	05452	35500	53222			703--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	83006	24717	02900	871--	51317	82811	40107	05351	862--	51123				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover, Flugh.	55	338	82608	16732	01051	872--	51308	72710	56227	02450	762--	50214			702--	
Braunschweig	81	348	82510	40717	00551	854--	52301	82806	30227	02050	872--	51215	---	26	702--	
Berlin-Dahlem	51	381	82107	46227	00851	8092-	52611	82206	50717	01151	854--	52103			791--	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	82114	46707	01051	854--	52712	82311	57717	01051	854--	52500			792--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53209	58017	04900	56200	50219	52803	62011	07352	55400	53223			701--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	83007	40107	03850	872--	51316	63007	50107	06852	674--	52228			703--	
Kahler Asten	835	427	93111	01717	30456	9----	56205	93419	01717	32455	9----	55221	---	29	20-30	704--
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	82207	57707	02052	752--	54203	83302	58027	03552	753--	53316	---	28		701--
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	73205	40107	05850	783--	51219	73007	35102	08551	756--	52226			703--	
Nörvenich	117	502	83010	58227	05200	863--	52224	63011	60022	07651	62500	52224				
Nürburg	627	510	93005	15717	04754	9----	54308	93308	08437	06753	9----	53220			703--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83109	30227	04701	863--	00313	83010	56102	06900	863--	51222			705--	
Koblenz	76	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	82003	50717	04552	754--	53603	72304	62227	04951	754--	52305			702--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92624	00497	31056	9----	56605	92614	00497	31856	9----	56309	26-38	24-36	702--	
Trier	265	609	82306	40717	05752	863--	52500	73503	62017	07152	784--	52213	---	29		704--
Deuselbach	480	615														
Pferdsfeld	396	626	92506	12737	04853	9----	53503	83504	50707	06452	852--	53217				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92610	00717	31056	9----	56604	92413	00717	32255	9----	55311	---	28		710--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82410	25717	04151	861--	51707	72505	45707	05051	752--	51309			701--	
Darmstadt	109	639														
Würzburg	259	655	82111	57707	04952	784--	53712	82103	30717	05252	854--	53103			702--	
Bad Kissingen	265	658														
Coburg	317	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82211	50717	04354	853--	55612	82208	50717	04454	862--	55301			797--	
Weiden	438	688	81605	56102	07853	755--	55609	81907	45712	06853	864--	55609			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82407	18717	04652	773--	52708	83104	40717	05852	864--	52211			702--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Karlsruhe	112	727	82311	23717	05250	873--	51813								701--	
Mannheim	96	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	81807	57222	05851	6627-	52719	82205	45712	06151	8087-	52303			7----	
Stuttgart, Flugh.	397	738	82103	50712	05752	4557-	54713	82507	30732	05752	853--	54301			791--	
Öhringen	276	742														
Weissenburg/Bay.	422	761	80301	50102	05852	855--	54813	82105	30712	05852	864--	54400			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	91905	14732	06052	9----	53714	81704	45707	05652	754--	53804			793--	
Regensburg	366	776	81610	32102	07354	853--	55713	81605	25102	06754	864--	55606			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93408	00454	33558	9----	59714				
Freiburg	269	803	82113	62222	06001	884--	52720						---	28		797--
Freudenstadt	797	815														
Kluppenack	973	818														
Stätten	734	836	82107	45712	06754	872--	55611	82510	28717	06354	872--	55603			793--	
Ulm	522	838														
Augsburg	461	852	80000	50102	06854	855--	55716	82001	25712	06354	854--	55705			700--	
Neuburg/Donau	381	853	51802	30102	07555	55400	57720	82302	25712	07555	854--	56400				
Landsberg/Lech	623	857	82307	58021	07453	855--	54709	82507	58027	05952	855--	53609				
Fürstenfeldbruck	530	858	80000	45102	08255	855--	57304	82601	56102	07356	5562-	58710				
München, Flugh.	530	866	81607	65221	07455	858--	56610	82304	70227	05953	1547-	55610			797--	
Erding	462	869	82203	57052	07351	856--	55713	80000	56107	06753	4562-	54809				
Mühlendorf	401	875														
Bremgarten	213	900	82010	37702	07300	86										

Dienstag, den 13. Januar 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-04		06-09		10-04		RR 24	Esse's
	Höhe	III	Ndflf	VvwvW	PPFT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₁ T ₄ opp	Ndflf	VvwvW	PPFT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₁ T ₄ opp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	7RR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅				
Helgoland	4	015	03320	82018	05702	00900	54326	43417	81268	09002	49400	52233	23-37	---	40	79702	02600	04000	1	
List	26	020	13326	84010	04001	12400	53219	43220	80021	06402	49403	54224	27-37	29-39		79451	01654	04000	90101	
Leck	7	022															50356	06000	90300	
Husum	28	026															00356	03000	70700	
Meierwick	27	033															---	5	90500	
Schleswig	43	035	03107	81020	03753	00900	54227	12807	80010	06453	12400	55227	---	54		79154	50860	08000	90797	
Mohn	12	038															---	59	90900	
Kiel	17	045	02903	6502-	03155	00900	55221	02704	70010	06153	00900	54230	---	56		79156	50461	07000	90997	
Norderney	13	113	33625	70021	07403	32500	54230	43625	70151	10503	49400	52231	33-41	32-44		70101	01700	05000	59700	
Sengwarden	1	128															---	54	70401	
Bremerhaven	7	129	60107	81268	06001	65600	51233	43511	75268	09301	42400	52233	---	28	22-31	70100	00452	03000	70397	
Cuxhaven	4	131	63317	62031	04902	65500	52227	33113	65150	08302	39400	53234				79300	01453	05000	70497	
Hamburg, Flugh.	16	147	33008	65021	04453	35500	54227	12807	70021	08053	15600	54236				70154	50657	03000	70602	
Lübeck	18	156	02809	65021	02952	00900	53222	12607	70030	06552	18500	54236				70152	51056	04000	90501	
Emden, Hafen	6	203	23510	70278	07401	22400	52229	33309	80268	11101	39400	52237	---	22		70301	00553	04000	70401	
Oldenburg	12	215															---	61	99707	
Ahlhorn	49	218																51056	04000	90901
Bremen, Flugh.	3	224	62910	66858	05451	68600	52226	32606	65018	09654	32600	54242				79255	51159	01000	81002	
Soltau	17	235	63003	5010-	04853	66100	53230	22804	58011	08953	18431	53240				70153	52556	06000	90601	
Lüchow	77	253	62707	57107	03551	56300	52224	12808	62011	07551	18400	52239				79152	52654	01007	90197	
Lingen	21	305	32806	8003-	07852	35600	54130	23105	75028	12151	28430	53243				70252	51258	07000	90601	
Münster	63	313	72804	60031	08152	755--	53227	62907	60227	12251	55440	52241				70353	51358	05000	90903	
Osnabrück	95	317	42504	65031	07753	45500	54225	22805	63268	11752	16430	52240				70353	51956	10000	91104	
Gütersloh	72	320	82802	45107	08353	862--	54329	62907	59857	12052	692-2	53237				70155	---	03---	---	
Bad Salzuflen	98	325	62905	63038	05251	5853-	52228	73006	58718	10451	754--	52252				70352	52055	06000	90502	
Hannover, Flugh.	55	338	22709	60017	05453	26400	53230	62710	65851	09652	68400	53242				70353	52454	05000	90705	
Braunschweig	81	348	82910	59037	04750	862--	51227	83010	59012	09152	853--	53242				70152	52652	03011	90604	
Berlin-Dahlem	51	381	82606	14717	02650	853--	51215	72706	50107	06000	783--	51234				70152	52853	01023	70301	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	82609	42717	02350	873--	52211	72709	56107	05800	754--	51236				79552	52752	95023	70301	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32807	65011	10253	35600	54229	63110	40852	13950	623--	52237				70154	50260	07000	90697	
Bocholt	21	406	32806	5801-	08754	35500	55222	73509	60227	13400	755--	51247				79254	51157	02000	90897	
Essen	154	410	62806	50107	09453	674--	54225	83109	56702	13451	854--	51240				70353	51654	15000	91403	
Kahler Asten	835	427	93417	03718	34055	9----	56218	83315	20858	37355	771--	56238				70557	56857	07002	94405	
Bad Lippspringe	151	430	83005	20107	07451	862--	52225	82803	08732	11752	861--	52241	20-31			70552	52852	07011	90808	
Kassel	231	438	63308	60037	05450	65300	53220	73107	62027	10951	764--	53153				70153	53853	01000	91401	
Göttingen	176	444	73003	5801-	05900	755--	51222	73405	70022	10000	755--	51240				70152	53453	02000	91101	
Braunlage	607	452	72908	2510-	04753	753--	54221	73309	56782	08653	784--	55236				70456	56056	05000	95506	
Aachen	202	501	73108	40101	11352	754--	53227	63009	56101	15452	68400	53239				70352	51554	04003	90903	
Nürvenich	117	502															---	54	90201	
Nürburg	627	510	83308	30707	10153	860--	53231	83208	50717	13953	871--	54235				70355	55055	05000	92404	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73107	60012	10051	864--	53230	83010	58022	13750	863--	52237				70552	51453	09000	91005	
Koblenz	96	515	83607	5610-	09801	724--	52227	83307	50272	13501	723--	51237				70151	506--	02015	60101	
Marienberg	547	526	82906	17102	07753	862--	53228	83006	12102	12053	861--	53240				70355	55454	06000	92703	
Gießen	136	532	62504	60037	07151	45431	52223	62604	68012	11751	55530	53241				70352	52856	03000	71102	
Bad Hersfeld	212	542	72803	35707	07351	754--	52229	62903	61227	11351	65500	53239				70452	53053	04000	91405	
Wasserkuppe	921	544	93010	00717	33856	9----	56224	93610	00707	37055	9----	55235				70457	56357	04000	93004	
Trier	265	609	63603	62017	10352	65500	53231	73406	60851	14151	734--	53239				70552	52257	05000	91306	
Deuselbach	480	615	72807	63787	04752	783--	53229	82806	59718	14153	753--	54239				70454	53454	04000	72006	
Pferdsfeld	396	626															---	54	92003	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93211	01497	34454	9----	54225	93309	01774	37855	9----	55243				71256	55956	13000	93612	
Frankfurt, Flugh.	112	637	53406	59017	08051	58301	51229	33309	65011	11700	25501	52237				70351	51952	05000	91206	
Darmstadt	109	639	71802	27227	08151	55431	52223	31601	59281	12354	20931	55240				70551	51851	03001	91307	
Würzburg	259	655	82904	35717	07252	854--	53219	72007	57107	10552	5567-	52233				70352	52052	03000	91504	
Bad Kissingen	265	658	81903	50102	06352	784--	53226	60102	60022	10052	45702	53235				70352	52853	03000	91203	
Coburg	337	671	82703	30717	06453	872--	53218	72702	37107	10153	35502	53235				70353	53153	03000	91104	
Bamberg	239	675	82101	17717	07053	754--	53217	80000	41717	10453	754--	53233				70253	51654	02000	91002	
Hof	567	685	82406	30717	05754	754--	56212	82606	57717	08953	6552-	55232				79354	53955	94000	91601	
Weiden	438	688	81704	40717	07454	864--	55304	72002	25227	10554	754--	55228				79154	52655	91000	90997	
Berua	363	704	43310	75017	10652	35440	53238	23310	80011	15053	25501	54240				70452	52455	04000	91606	
Tholey	396	706	43206	75017	09052	42500	54225	43106	80021	13452	42400	54241				70253	52854	02000	93007	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	53101	57102	09253	38430	54231	33205	62011	12952	11430	54237				70253	52059	02000	91907	
Neustadt/Weinstr.	163	723	73105	3070-	08650	754--	52221	23107	60017	12050	11531	53233				70351	50651	0		

Dienstag, den 13. Januar 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12	12-15	06-12
		III	Ndflf	VvwW	PPFT	N ₂ O ₂ C ₂ C ₃ C ₄	T ₂ T ₃ spp	Ndflf	VvwW	PPFT	N ₂ O ₂ C ₂ C ₃ C ₄	T ₂ T ₃ spp	T ₂ - T ₃	T ₃ - T ₄	788--			
Helgoland	4	015	63220	80278	10401	69403	51114	52911	82158	10402	59403	50000	23-40	---	34	794--		
List	26	020	73318	58168	08101	79203	51217	33120	80018	07901	39401	54603	31-41	24-34		793--		
Leck	7	022																
Husum	28	026																
Meierwick	27	033																
Schleswig	43	035	72811	20868	07950	795--	51116	62709	45268	08251	58500	52203				796--		
Hohn	12	038																
Kiel	17	045	82806	75831	07451	773--	52113	72909	75261	07500	5537-	51101				797--		
Norderney	13	113	63324	62168	12002	69400	52115	33123	65268	12501	22403	51105	32-44	28-34		791--		
Sengwarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	73020	50858	11301	794--	52120	72607	60278	11800	794--	50305	22-34	22-30		797--		
Cuxhaven	4	131	53212	70031	10102	59400	52118	52911	68262	10700	59300	52206	---	27	---	29	700--	
Hamburg, Flugh.	16	147	32914	82031	09701	29533	53128	42710	65011	10201	35470	51205				700--		
Lübeck	8	156	12511	75020	08100	15630	54212	62610	75261	08501	58501	53204				700--		
Emden, Hafen	6	203	22909	75018	12601	29400	52115	73010	18857	12900	794--	51203	---	28	---	794--		
Oldenburg	12	215																
Ahlhorn	49	218																
Bremen, Flugh.	3	224	32809	75268	11651	32500	51220	42711	68261	12151	39430	52305				791--		
Soltau	23	235	12706	65021	10800	10930	53220	72907	60268	11650	784--	52208				700--		
Lüchow	77	253	02708	70011	09001	00900	53116	12812	80020	10101	18400	53211				700--		
Lingen	21	305	22807	80028	14350	29400	54122	12607	81020	14600	12401	54103				795--		
Münster	63	313	03007	80017	14501	00900	51224	02705	80020	15400	00900	53208				795--		
Osabrück	95	317	12807	75018	13900	11400	52123	22607	80030	14750	25500	53207				797--		
Güterlohe	72	320	12910	84028	14200	11531	53122	12808	82020	15151	10931	53211						
Bad Salzuflen	98	325	12805	68028	12501	11430	53121	12705	70010	13601	11430	53111						
Hannover, Flugh.	55	338	32710	70038	11651	38500	53121	12612	75010	13051	14500	54213				792--		
Braunschweig	81	348	12809	60028	11050	15600	53220	12610	62020	12351	15600	54213				792--		
Berlin-Dahlem	51	381	22907	65017	07801	12440	52118	12607	67020	09650	11400	54217				797--		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	12914	68017	07501	11430	53117	12611	80020	09101	11400	54116				795--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53007	57108	16500	52200	51226	22606	65031	17450	25630	53209				791--		
Bocholt	21	406	13106	75017	15650	11400	53222	42708	81031	16351	21441	54107				793--		
Essen	154	410	53008	40108	15750	52400	51124	22506	61011	16851	20940	52209				794--		
Kahler Asten	835	427	93512	05418	39255	9----	56222	73309	65024	40356	721--	57215				703--		
Bad Lippspringe	151	430	82904	50107	13951	763--	52223	82405	56102	14950	864--	52210				701--		
Kassel	231	438	63308	59227	12850	65400	53119	23008	65021	13951	22400	54210				792--		
Göttingen	176	444	53307	68017	12000	58500	52220	53205	68012	14150	58400	54220				797--		
Braunlage	697	452	43107	57782	10953	48430	54221	32806	80017	12754	32400	56213				794--		
Aachen	202	501	83007	50107	17751	855--	53123	02706	56101	18351	00900	53206				797--		
Nörvenich	117	502																
Nürnberg	627	510	93305	10868	16253	9----	54121	73005	62228	17954	722--	54215				701--		
Köln-Bonn, Flugh.	31	513	73008	50267	16101	722--	51124	53007	58011	17400	58400	53213				793--		
Koblenz	96	515	83307	35867	15801	724--	51124	53310	62228	17201	52400	52313				797--		
Marientberg	547	526	93006	08704	14153	9----	53219	73004	35207	15753	772--	53216				797--		
Gießen	136	532	33107	68021	13301	28630	53220	33209	74011	15501	32500	55222				700--		
Bad Hersfeld	212	542	72705	62027	13301	755--	53220	32903	70012	14900	38500	54216				797--		
Wasserkuppe	921	544	93612	01497	38555	9----	55217	83412	12287	39855	751--	55215				701--		
Trier	295	609	43508	75038	16100	42500	53220	33406	75011	17200	38500	54211				797--		
Deuselbach	430	615	62909	80018	15952	62400	54220	73212	59028	17152	6823-	54211				797--		
Pferdsfeld	376	626																
Kl.feldberg/Is.	805	635	93310	02417	39355	9----	55116	93310	01417	40755	9----	55317				792--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	33510	70030	14101	38400	52124	23306	65010	15401	28500	52214				700--		
Darmstadt	109	639	23002	66014	14150	11531	53120	72601	70031	16100	785--	54320				700--		
Würzburg	259	655	62901	60037	13451	55502	53228	83007	45862	14950	784--	52316				793--		
Bad Kissingen	265	658	43406	70021	12001	45600	55122	72204	60852	14300	755--	53221				700--		
Coburg	337	671	63004	57107	12351	42501	53124	52705	60222	13951	3854-	53216				797--		
Bamberg	239	675	70204	69017	12850	756--	52227	33603	65012	14550	38500	53216				793--		
Hof	567	685	73206	68227	11252	755--	54224	63204	50858	13553	68400	54219				794--		
Weiden	438	688	82701	56717	12152	755--	54220	73005	65027	13951	784--	54218				792--		
Berus	363	704	33609	80031	17151	38400	54224	43511	81031	18151	48401	54210				700--		
Tholey	396	706	23511	82011	15551	22400	55122	43310	80858	16351	42400	55208				700--		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	53206	80031	15051	38430	53222	73105	80032	16651	724--	54215				700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	73605	66707	15002	7853-	53131	73203	72858	16202	6853-	53312				700--		
Karlsruhe	112	727	70000	65037	15600	7843-	52131	72306	62262	16801	785--	52313				797--		
Mannheim	96	729	13509	62027	14503	12540	52125	63504	65021	16402	68500	52219				793--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	73312	62857	14550	48532	53225	73206	60038	16800	4843-	53323				791--		
Stuttgart, Flugh.	397	738	73309	59717	14451	784--	54228	83209	60227	16251	884--	54218				797--		
Ühringen	276	742	82905	64027	14100	855--	52231	82603	62712	15400	855--	52211				792--		
Weidenburg/Bay.	422	761	83203	25717	12551	862--	53225	73106	65017	14651	785--	54220				701--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82906	56787	12951	6541-	52225	62807	65027	14050	685--	53217				793--		
Regensburg	366	776	71803	20227	12152	755--	54118	82602	59787	13851	755--	53317				701--		
Gr. Falkenstein	1307	791	93208	00704	37757	9----	58218	93208	00497	39057	9----	58215				797--		
Freiburg	269	803	83608	62022	15650	854--	53224	73509	62012	17200	4843-	53316				700--		
Freudenstadt	797	815	73303	60227	40454	753--	54229	63406	67022	41555	68301	56216				792--		
Klippeneck	973	818	83404	12717	40055	950--	55122	70204	30857	41256	68032	56216				702--		
Stötten	734	836	83109	25717	14554	771--												

Mienstag, den 13. Januar 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur		
	Hohe	iii	Nddff	Vvww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	Nddff	Vvww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	t ₁ -t ₂	t ₁ -t ₂	t ₁ -t ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	5-10	10-20	20-50			
Helgoland	4	015	6301A	82A5B	11102	59403	52307	32713	81019	10902	38400	50802	22-34	21-34	79603	13								
List	26	020	53121	8027R	09000	59400	53212	62912	8000-	09001	68400	53000	24-35	21-36	70102									
Leck	7	022						12608	65028	09552	19400	55004												
Husum	28	026						52506	60031	09352	59400	53102												
Meinerwick	27	033						12510	70260	09452	12400	53210												
Schleswig	43	035	42707	7001R	09252	35601	54209	22607	65030	09852	25600	54106												
Hohn	12	038						22407	70038	10153	25500	54002												
Kiel	17	045																						
Norderney	13	113	03121	6501R	12503	00900	52400						28-34											
Sengwarden	1	128						42411	35260	13452	48300	54104												
Bremerhaven	7	129	72515	6826R	12250	794--	52004	22517	70268	12451	22400	52002	22-30	---26	70102									
Cuxhaven	4	131	23210	7501R	11401	28400	53207	22407	65268	11700	22400	52303	---31	---27	70102	000002	010024							
Hamburg, Flugh.	16	147	62613	57851	11200	62200	52210	42511	6501R	12051	48200	51208				79701	509501	014027						
Lübeck	8	156	42510	7501R	09851	48500	53113	32411	6501-	10851	35600	53211				79701	503000	060622						
Emden, Hafen	6	203	32406	4085A	13351	32400	51204	22414	6301R	13251	22400	53701	---28			70451	000002	090925						
Oldenburg	12	215						52606	5815R	13653	59400	54102												
Ahlhorn	3	218						12311	7503R	14553	18400	54103												
Bremen, Flugh.	49	224	32511	6201R	12853	39400	53209	12412	65020	13353	15600	53105				79201	504504	060622						
Soltau	17	235	6260R	6502R	12552	68400	5310R									79700	502001	07021						
Lüchow	77	253	22611	70011	11851	25500	52216	72611	6203-	12851	754--	53110				70001	502000	050109						
Lingen	21	305	4240R	78021	15152	35531	54005									79501	503002	080829						
Münster	63	313	32504	75030	16352	30930	5410R	02305	70020	16754	00900	55004				79301	505004	011017						
Osnebrück	95	317														79701	504001	080829						
Gütersloh	72	320	02406	70010	16353	00900	52211	02508	65020	16953	00900	55106				79101								
Bad Salzuflen	90	325	62403	78031	14952	655--	54212									79201	501000	070727						
Hannover, Flugh.	55	338	62611	75031	14452	654--	54214	22410	70030	15152	25700	54208				79251	504001	060624						
Braunschweig	81	348	12711	65011	13952	15700	54216	02611	6002-	14652	00900	54207				79700	00001	090924						
Berlin-Dahlem	51	381	12609	70020	11251	11400	53216	72707	70031	12652	754--	54214				79701	503000	040420						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12614	75020	10951	10930	54217	52612	70021	12551	51400	54216				79301	509505	002---						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02607	65011	18053	00900	56106	32406	65030	18854	35700	54107				79600	502002	090927						
Bocholt	21	406	42609	8003R	16952	45500	55106									79300	501002	010029						
Essen	154	410	02406	65011	17952	00900	54211	52308	60031	18453	15631	54104				79400	000521	090928						
Kahler Asten	835	427	73007	30104	41256	761--	57212	92911	0541R	41556	9----	57106				70355	505502	501006						
Bad Lipspringe	151	430	82203	56101	16552	864--	53214									70150	507503	004021						
Kassel	231	438	20000	65011	16252	28400	55220	12006	70021	17454	15500	56109				79200	---	002	060622					
Göttingen	176	444	72903	65032	15851	755--	54216									79701	001004	010024						
Braunlage	607	452	72909	65027	14154	724--	56214									79452	505000	080816						
Aachen	202	501	12406	56101	19552	15400	54211	82508	50101	19651	754--	53002				79750	503004	012027						
Nürvanich	117	502						0240R	59020	19452	00900	55207												
Nürnberg	627	510	32706	63011	20055	30931	56214	02507	60020	20956	00900	57107				70153	004005	090920						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	12003	59011	18854	15400	55212	71502	65031	19754	1553-	55109				79301	000003	080831						
Koblenz	76	515	72803	5902R	18901	724--	53117									79701								
Marienberg	547	526	83106	45107	17854	872--	55217									79453	001002	080817						
Gießen	136	532	12505	58021	17651	15500	5521R	31803	56100	18553	35500	56107				70002	008005	010026						
Bad Hersfeld	212	542														79701	---	006	010025					
Wasserkuppe	921	544	83110	12107	41256	861--	57220	92612	02492	41957	9----	57209				70155	---	000	018028					
Trier	255	609	33405	70031	19652	38400	55221	52405	62011	21354	58400	55113				79701	000002	060624						
Deuselbach	430	615	62706	6501R	19954	55230	56221									79751	004003	060619						
Pferdsfeld	316	626						42405	6101R	21055	48400	57213												
Kl.feldberg/Ts.	805	635	93109	01497	42355	9----	55216	9290R	03717	42856	9----	56110				79354	---	001	---	009				
Frankfurt, Flugh.	112	637	23308	62020	17851	25500	53222	62405	65021	19351	685--	53215				70002	002003	080824						
Darmstadt	109	639														70001	501001	08081R						
Würzburg	259	655	63107	6203R	17152	655--	52219	12006	50107	19054	11400	54217				79301	501001	040421						
Bad Kissingen	265	658														79701	503501	002016						
Coburg	337	671	43103	60031	16954	4097-	55224									79701	502502	000013						
Bamberg	239	675	82402	40711	16953	755--	54220									79300	505503	002015						
Hof	567	685	12706	6502R	15955	15500	58217	52905	70031	18156	55600	58219				79452	501001	080820						
Weiden	438	688	12503	62017	16453	15700	55220	72805	65032	18153	757--	55216				79251	503000	002015						
Berus	363	704	53207	80031	20152	55500	55117									70050	000003	060622						
Tholey	396	706														79150	003004	090923						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	33101	75017	18652	36500	5421R	23001	75011	20553	26500	55217				79700	006010	014025						
Neustadt/Weinstr.	163	723	53106	7501R	18500	55500	54222									79703	001004	070726						
Karlsruhe	112	727	72002	5726R	18950	784--	51220	70000	7302R	20551	757--	52115				79502	006007	012027						
Mannheim	96	729	63404	6501R	18500	65600	53220																	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6 Dienstag, den 13. Januar 1981 Nummer 013

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YGG	1300	1300	1300	1300	1300			
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	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	2907 -64 26111	2522 -71	2938 -70 27130	2551 -68 26 99	2981 -65			
20	2496 -74 27125	2280 -68	2526 -71 27110	2308 -68 25 91	2562 -67 27 95			
30	2259 -72 27105	1973 -68 27 83	2285 -70 27109	1998 -64 27 67	2317 -68 27 85			
50	1958 -71 27 73	1770 -65 26 70	1980 -67 27 80	1791 -62 26 71	2003 -61 27 70			
70	1757 -69 27 57	1551 -62 27 40	1774 -64 27 67	1568 -58 26 57	1795 -60 27 64			
100	1540 -63 27 45	1298 -59 27 51	1554 -63 28 56	1311 -56 27 41	1572 -57 27 62			
150	1291 -63 27 41	1117 -59 -63 25 42	1302 -58 29 42	1129 -58 -60 26 41	1315 -58 26 45			
200	1111 -59 26 35	0977 -57 -61 24 50	1120 -56 -67 28 29	0989 -61 -64 23 70	1133 -59 -62 27 52			
250	0970 -57 25 39	0861 -56 -59 22 68	0978 -57 -67 27 35	0874 -51 -53 23 71	0996 -64 -66 23 46			
300	0854 -54 -63 25 35	0674 -46 -49 22 53	0862 -54 -63 24 46	0685 -42 -45 24 60	0882 -55 -57 24 46			
400	0668 -48 -55 24 25	0523 -35 -37	0674 -47 -51 24 45	0530 -31 -33 24 38	0691 -39 -42 24 49			
500	0517 -39 -43 25 30	0277 -16 -17	0523 -36 -39 25 42	0282 -13 -14 27 41	0534 -29 -32 25 38			
700	0276 -18 -27 31 20	0128 -7 -8	0281 -18 -24 32 23	0133 -8 -8 27 24	0286 -14 -15 25 54			
850	0128 -7 -11 31 14	0000	0132 -8 -8 35 24	0005	0135 -2 -6 27 34			
1000	-001		0003		0007			
Markante Punkte		015 -71	010 -70 27130		005 -58			
		023 -71 27107	017 27107		007 -64			
	008 -67 26130	028 -68	033 27110		012 -68			
	011 -66	035 -69	045 -69		015 -65 27106			
	017 -74	040 -68 27106	056 -64	020 -68 26 99	018 -69			
	022 -74	045 -69	100 -63 28 56	031 -69	022 -66			
	024 -76	057 -66	110 -63	049 27 66	030 -68 27 85			
	029 -72	075 -65	180 -56	061 -61	045 -61			
	048 -72	115 27 37	210 27 29	067 27 76	060 -63			
	100 -63 27 45	140 -58	252 -57 -67 26 35	081 -63	066 -60			
	161 -62	166 -60	320 24 51	108 -59 26 60	082 -62 27 55			
	230 -56	194 -58	351 -52 -60 24 48	137 -56	098 -57			
	263 -57 -66 25 39	225 24 40	402 -47 -51	210 26 38	121 -58 26 65			
	313 -53 -62	255 -57 -60	428 -46 -49	241 -59 -62	133 -55 26 65			
	333 -53 -61	283 -57 -60 22 65	510 25 42	387 -43 -46	142 -59 26 43			
	410 -47 -54	343 -51 -54 22 73	553 -30 -37	487 -33 -34 24 39	167 -57			
	467 -43 -46	363 -51 -53	566 -30 -33	560 -24 -28	197 -59 -62 27 51			
	600 29 21	400 -46 -49 22 53	600 29 16	600 24 36	230 -68 -70 22 46			
	626 -25 -34	442 -42 -44	709 -17 -25	610 -21 -23 25 37	300 -55 -57 24 46			
	770 -12 -22	534 -32 -34	749 -14 -17	700 -13 -14 27 41	424 -36 -39			
800 32 16	675 -18 -19	800 34 21	800 28 21	506 -29 -31 25 37				
815 -10 -10	775 -10 -11	874 -6 -6 35 26	831 -10 -10 27 25	575 -23 -33				
863 -7 -11	810 -10 -10	880 35 26	853 26 21	600 26 45				
886 31 13	927 -3 -3	944 -2 -2	918 -4 -4	613 26 47				
900 -4 -5	952 -3 -3	985 0 -1 32 06	967 -1 -3 19 04	683 -15 -15 25 55				
970 1 -2	993 -1 -1 24 09			800 26 41				
992 -3 -3 29 04				836 27 37				
				855 -2 -2 -6				
				880 -4 -4 -4 27 20				
				904 -3 -3 -5				
				924 -2 -2 -5				
				948 -5 -5 -7 09 01				
Tropopause	263 -57 -66 25 39	283 -57 -60 22 65	252 -57 -67 26 35 351 -57 -60 24 48	258 -59 -61 23 79	030 -68 27 85 230 -68 -70 22 46			
Max-wind	008 -67 26130	040 -68 27106 343 -51 -54 22 73	010 -70 27130	020 -68 26 99 258 -59 -61 23 79	015 -65 27106 121 -58 26 65			
30/50	0301	0307	0305	0310	0314			
50/100	0414	0422	0426	0430	0431			
100/200	0429	0434	0434	0439	0439			
200/500	0594	0595	0597	0599	0599			
500/1000	0518	0522	0520	0525	0527			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YGG	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306	
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	
km	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	
26,4				27105				
23,7				27 95				
20,7	27114	27100	27107	27 90	26 84	25 87	26 92	
18,3	27 88	28 81	27 84	27 69	26 69	26 80	26 73	
15,9	29 77	28 67	28 63	27 69	27 64	25 60	26 57	
13,5	29 66	28 48	29 43	28 52	26 48	25 44	26 40	
12,0	30 47	29 41	32 46	28 43	26 48	25 44	26 41	
10,5	30 37	28 33	33 36	28 30	26 32	25 44	26 41	
9,0	32 33	28 42	33 42	27 35	25 47	22 70	24 48	
7,2	31 30	28 28	33 23	23 63	23 48	22 82	23 64	
5,4	33 30	29 25	30 29	24 76	23 54	22 64	23 67	
4,2	31 19	31 21	33 24	25 44	25 42	23 40	23 42	
3,0	31 24	32 19	34 27	26 25	25 34	25 32	25 29	
2,1	32 24	32 20	34 31	31 10	23 27	25 26	28 19	
1,5	33 24	32 23	34 24	32 14	25 27	25 23	32 17	
0,9	33 33	32 18	34 20	28 08	26 21	26 21	32 17	
	33 25	30 12	34 14	28 11	29 14	25 22	30 15	
Maximalwinde	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	
			0720	24 76	1556	27 64	0970	22 84
						0830	23 72	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Dienstag, den 13. Januar 1981

Nummer 013

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
mb	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10	2909 -64 26138	2933 -66 28120	2944 -65 28116	2950 -63 26141	2980 -61	2942 -55 26125	
20	2446 -71 26 93	2513 -67 28110	2523 -64 28 77	2531 -70 26120	2550 -64	2516 -68 26114	
30	2255 -71 26 89	2269 -70 28 99	2277 -70 27100	2291 -69 26 97	2303 -66	2272 -68 26 95	
50	1956 -74 28 60	1968 -69 28 80	1975 -70 28 59	1981 -64 27 74	1991 -65	1967 -70 26 72	
70	1758 -70 29 53	1767 -69 31 58	1774 -68 29 49	1776 -66 27 60	1784 -63	1765 -68 27 61	
100	1543 -66 31 51	1551 -65 31 40	1557 -64 32 48	1558 -63 28 47	1562 -59	1547 -64 27 48	
150	1296 -64 33 47	1302 -61 32 38	1309 -63 35 43	1307 -60 30 27	1308 -60	1298 -62 -75 27 36	
200	1118 -61 34 61	1122 -58 33 52	1130 -58 -72 36 60	1126 -59 -65 31 27	1127 -58 -62	1118 -59 -73 26 38	
250	0978 -58 -71 34 74	0981 -58 33 54	0990 -59 -73 36 81	0986 -59 -64 29 28	0988 -62 -65	0978 -57 -71 25 40	
300	0862 -56 -69 34 67	0865 -53 33 43	0874 -52 -67 36 84	0871 -57 -60 26 28	0874 -58 -61	0862 -54 -68 25 41	
400	0673 -45 -60 34 48	0676 -45 32 25	0683 -41 -59 36 50	0684 -45 -47 24 70	0687 -44 -47	0674 -47 -62 24 44	
500	0521 -38 -44 32 36	0523 -36 -38 30 22	0529 -35 -51 34 29	0530 -32 -36 24 50	0533 -31 -34	0523 -37 -43 24 41	
700	0282 -20 -26 33 30	0284 -21 -23 31 25	0288 -21 -24 34 21	0287 -18 -21 33 10	0287 -15 -17	0282 -19 -37 28 30	
850	0135 -9 -11 32 28	0137 -10 -12 31 24	0141 -9 -13 34 16	0139 -9 -9 36 13		0134 -8 -13 30 23	
1000	0007 -2 -2 28 10	0009 -1 -2 26 10	0013	0011	0009	0006 0 -0 29 11	
Merkwerte Punkte	009 -63 26145	010 -66 28120	008 -62 28122	010 -63 26141		010 -54 26124	
	014 -73	026 -67	013 -68	020 -70 26120		014 -61 26131	
	024 -69	034 -74	017 -64 28 78			018 -69	
	050 -74 28 60	055 -68	020 -64 28 77			020 -67	
	100 -66 31 51	065 -71	031 -70 27100			022 -70	
	140 -65	085 -66	035 -72			027 -66	
	183 -60	105 -59	062			034 -70	
	222 -61 -73 34 65	252 -57 33 54	068 -69			039 -68	
	280 -54 -67	260	086 -65			044 -72	
	304 -56 -69	342 -49	100 -64 32 48			048	26 74
	346 -47 -63	368 -46	116 -65			062 -67	
	395 -46 -61	390 -46	125 -55 33 39			073 -68	
	490 -37 -46	523 -34 -36	206 -58 -72			095 -63	
	515 -40 -43	550 -36 -38	241 -61 -75 36 79			103 -65 -78	
	600	600	280 -55 -70 36 85			124 -62 -75	
	632 -27 -37	735 -18 -20	322 -49 -64			143	27 36
	800	800	347 -47 -62			183 -61 -74 27 38	
	833 -11 -11	812 -12 -14	387 -41 -58			216 -58 -72	
	850 -9 -11 32 28	900	486 -37 -53			228 -59 -73	
	894	903	500 -35 -51 34 29			278 -57 -71 25 41	
915 -4 -4	962 -1 -3	574 -30 -42			322 -51 -66		
974 -2 -2	989 -2 -2	592 -30 -38			375 -49 -65		
002 -1 -2 28 09	004 -1 -2 26 09	600			407 -47 -62		
		613 -28 -33			440 -44 -48		
		798 -13 -15			451	23 45	
		800			508 -37 -43		
		839 -10 -15			538 -34 -49		
		889			552 -33 -38		
		917 -4 -8			566 -32 -41		
		965 -3 -3			600	26 36	
		997 0 -1 31 08			637 -25 -43		
					740 -15 -35		
					800	30 26	
					836	30 24	
					852 -8 -13		
					884 -6 -12		
					900	30 19	
					907 -5 -6		
					935 -5 -5		
					002 0 -0 29 11		
Tropopause	222 -61 -73 34 65	252 -57 33 54	241 -61 -75 36 79	350 -53 -57 25 58	252 -62 -65	183 -61 -74 27 38	278 -57 -71 25 41
Max-wind	009 -63 26145	010 -66 28120	008 -62 28122	010 -63 26141		014 -61 26131	
30/90	0299	0301	0302	0310	0312	0305	
50/100	0413	0417	0418	0423	0429	0420	
100/200	0425	0429	0427	0432	0435	0429	
300/500	0597	0599	0601	0596	0594	0595	
500/1000	0514	0514	0516	0514	0524	0517	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1318
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	20.4		27.6	24.6		18.9	
km dfff	28 80		27140	27119		27 59	
26.4			27129				
23.7			28 87	27114			
20.7			29 81	28 82			
18.3	30 55		31 43	28 57		20 58	
15.9	31 54		32 44	30 42		29 47	
13.5	32 56		35 55	34 29		31 40	
12.0	33 51		35 74	34 43		31 43	
10.5	34 65		01112	35 48		31 44	
9.0	35 94		01107	01 50		31 37	
7.2	35 93		36 89	34 28		30 41	
5.4	34 48		35 58	31 16		28 31	
4.2	32 35		33 36	30 16		30 28	
3.0	30 31		32 31	32 11		30 26	
2.1	30 31		33 16	33 10		29 30	
1.5	30 29		30 22	32 06		29 30	
0.9	30 30		29 19	31 05		29 28	
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0850 35108		0990 01117				