

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Mittwoch, den 16. Januar 1980

Nummer 016

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT					18-00			00-03			18-00		
		ndff	VvwvW	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	ndff	VvwvW	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> t <sub>3</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> t <sub>3</sub>	788--	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> t <sub>3</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> t <sub>3</sub>	788--				
Helgoland	4	015	00708	62020	17801	00900	00012	00205	60020	18001	00900	00302						700--			
List	26	020	00209	80020	18352	00900	53109	03503	80020	18552	00900	53301						700--			
Schleswig	43	035	00105	57104	17553	00900	54208	03201	59020	18055	00900	55204						700--			
Kiel	7	045																			
Norderney	13	113																			
Bremerhaven	7	129	93504	02454	17852	9----	52108	80406	41104	17751	863--	51801						700--			
Cuxhaven	4	131	90505	09474	17251	9----	51212	90104	01454	17252	9----	52500						700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83303	11107	17952	861--	52209	80206	35102	17751	762--	51502						791--			
Lübeck	8	156	83404	25284	16751	862--	52107	83302	15102	17252	861--	52305						700--			
Emden-Hafen	6	203	93001	01454	18252	9----	52209	90407	03474	18252	9----	52400						700--			
Bremen, Flugh.	3	224	83305	18107	17553	861--	53104	80407	25102	17352	861--	53502						791--			
Soltau	77	235																			
Lüchow	17	253	80102	08567	16853	871--	54400	83602	14285	16652	873--	53702						797--			
Lingen	21	305																			
Münster	63	313	03602	25101	16955	00900	56304	83606	20101	16954	763--	54000						700--			
Osnabrück	95	317																			
Gütersloh	72	320	00000	15051	17356	00900	57001	70000	20051	17355	753--	56002									
Bad Salzuflen	98	325																			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	80000	20102	17155	862--	56703	80101	12102	16953	860--	53701						700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82102	2510-	17055	862--	56001	80000	25102	16654	862--	56703						700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82902	16107	16455	862--	57105	83102	13102	15555	861--	57808						797--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82903	20102	16154	853--	57202	83301	18102	15454	862--	56807						700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	30510	18100	16656	36400	58006	03606	30101	16055	00900	57706						700--			
Bocholt	25	406																			
Essen	154	410	80713	15101	15955	863--	57005	50410	30101	15755	55500	56704						700--			
Kahler Asten	835	427	90823	01410	38260	9----	61203	80711	17767	38957	861--	58500	23-33	22-32				700--			
Bad Lippspringe	151	430																			
Kassel	231	438	00206	27100	15958	00900	60003	80206	35101	15056	863--	58606						700--			
Göttingen	176	444																			
Braunlage	607	452																			
Aachen	202	501	60305	06464	16057	66300	58105	50502	04444	16158	56300	59400						700--			
Nürburg	627	510																			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00402	35100	15962	00900	64003	41101	35100	15663	46400	65703						700--			
Koblenz	96	515																			
Marienberg	547	526	00312	70020	13357	00900	61803	00215	70020	12857	00900	62605			---26			700--			
Gießen	182	532	00308	20101	14857	00900	60103	03608	30100	14457	00900	60604						700--			
Bad Hersfeld	212	542																			
Wasserkuppe	921	544	00520	80020	36561	00900	65806	00621	75020	36160	00900	65705	---27	22-34				700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00309	30100	12658	00900	59805	00415	50050	12056	00900	60803	---26	---28				700--			
Deuselbach	479	615																			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	40525	60031	37056	00901	61708	40427	59021	36257	00901	61708	26-42	35-58				700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	00113	45100	11656	00900	58710	10114	56100	12056	00901	59104						700--			
Darmstadt	133	639																			
Würzburg	259	655	20903	45050	12457	00901	61503	03603	57050	12258	00900	62804						700--			
Bad Kissingen	262	658																			
Coburg	337	671																			
Bamberg	239	675																			
Hof	567	685	03605	18101	15864	00900	65805	00108	15100	15564	00900	65803						700--			
Weiden	438	688	00305	35050	14061	00900	65804	03504	35050	13462	00900	65708						700--			
Berus	363	704																			
Tholey	398	706																			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00610	30100	10257	00900	59500	00613	38100	09857	00900	59704	---26					700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0419	58---	12359	-----	62804	-0520	59---	12860	-----	65303									
Karlsruhe	112	727	10405	25101	11057	00901	59400	10407	30100	11459	00901	60302						700--			
Mannheim	97	729																			
Stuttgart (Stadt)	305	737	00104	22100	10557	00900	58804	00302	20100	10557	00900	59500						7----			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00104	18101	10258	00900	59706	00107	18100	10158	00900	59701						700--			
Öhringen	276	742	00503	15100	10858	00900	60803	00605	10100	11158	00900	61103						700--			
Weißenburg/Boy.	422	761	00301	30101	11361	00900	62801	03603	30100	10761	00900	63505						700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	03602	30101	12062	00900	63705	00000	35100	11762	00900	63703						700--			
Regensburg	376	776	00407	30101	11461	00900	65601	00406	58020	11261	00900	64501						700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						30915	82020	35151	00901	55717									
Freiburg	269	803	82804	21102	08557	862--	58001	83506	17102	08557	862--	58400						700--			
Freudenstadt	797	815																			
Klippeneck	973	818																			
Stöten	734	836	20706	65021	10360	00901	61805	10809	56100	10761	00901	62501						700--			
Ulm	522	838																			
Augsburg	477	852	00806	50100	10460	00900	62702	00801	30100	10261	00900	63504						700--			
München-Riem, Flugh.	530	866	00203	25100	09861	00900	63804	63505	25100	09361	662--	62804						700--			
Mühlhof	401	875																			
Passau	409	893	00501	15100	11063	00900	65805	00601	10100	10363	00900	65608						700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	30533	89393	33554	00902	61704	30631	89393	33656	00902	62500	38-51	35-47				700--			
Konstanz	443	929	60204	50052	07556	00901	59801	70204	56102	07857	00901	60500						700--			
Friedrichshafen	401	934																			
Kempten-Lenzried	705	946																			

Mittwoch, den 16. Januar 1960

Station	06 Uhr GMT						08 Uhr GMT						09-04		09-07		10-06		Zus. m	Erm. v
	Höhe	III	MAR	VWVW	PFYT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	MAR	VWVW	PFYT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	V <sub>1</sub> V <sub>2</sub> V <sub>3</sub> V <sub>4</sub>	V <sub>1</sub> V <sub>2</sub> V <sub>3</sub> V <sub>4</sub>	Zus. m	Erm. v				
Helgoland	4	015	00306	65020	18302	00900	01203	20000	80030	19502	28401	02112			70000	02252	92015	3		
List	26	020	00503	80020	18151	00900	53803	42006	70150	19150	38441	53309			70052	01057	97046	59100		
Schleswig	43	035	03004	58020	18157	00900	57201	13402	56100	19354	10941	55212			70057	51361	91000	90700		
Kiel	7	045	00000	04424	17859	00900	60203	40000	12284	19359	46200	60216			70059	50861	92000	90700		
Norderney	13	113	00000	00454	19151	9----	51201	91804	02454	20353	9----	53212			70051	51454	97000	90200		
Bremerhaven	7	129	00305	04474	18452	9----	52307	91003	03474	19953	9----	53215			70053	53253	92000	39100		
Cuxhaven	4	131	03403	01454	17653	9----	53204	91102	01454	19154	9----	54215			70054	52253	97000	59100		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80204	13102	18052	861--	52303	90000	03494	19753	9----	53217			79153	53053	91000	60197		
Lübeck	8	156	23502	18284	17454	26200	54202	10000	25100	19254	16100	57217			70054	52256	97000	90900		
Emden-Hafen	6	203	00507	02454	18652	9----	52304	90904	02454	20052	9----	52214			70052	52852	91800	69700		
Bremen, Flugh.	3	224	80507	45102	17652	862--	53303	60406	40102	19152	66200	53215			79153	54053	91000	99797		
Sothau	77	235	80506	30100	17352	862--	52400	70404	60512	19354	754--	54219			70054	58455	00001	3		
Lüchow	17	253	80203	40205	17252	862--	53206	70402	62022	18852	754--	54216			79755	56055	97003	70197		
Lingen	21	305	80508	25100	17552	763--	53302	70606	20102	19352	762--	54118			70052	53854	00000	3		
Münster	63	313	83606	12101	16952	862--	52301	80204	18102	18452	862--	53214			70057	55659	00017	3		
Osnabrück	95	317	80308	12774	17153	861--	53500	70607	30107	19253	763--	54221			79756	52260	97042	3		
Gütersloh	72	320	80602	13101	17353	860--	53301	70506	40057	19352	763--	54220			70058	-----	00000	3		
Bad Salzuflen	98	325	00602	03450	16553	9----	53302	70705	25287	18252	753--	53217			70057	55359	00033	59100		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	80507	25244	17453	861--	53305	70506	56102	18952	763--	53115			79755	54957	97019	4		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00504	04492	16954	9----	54303	80607	35104	18352	862--	53215			70055	58155	97026	70500		
Berlin-Dahlem	51	381	80203	15207	16053	861--	54106	83002	20772	17552	864--	54214			70055	58155	97026	70500		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80104	26245	16153	863--	54307	83303	24777	17252	854--	53211			79755	56756	97018	90400		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00205	20101	15854	00900	55802	80511	17102	18052	862--	53223			70057	55860	00000	3		
Bocholt	25	406	80306	06446	16452	862--	52602	70608	30104	18252	762--	53218			70055	54258	00005	3		
Essen	154	410	70608	30101	15854	754--	55301	80610	09774	17753	863--	53220			70057	55958	00000	59100		
Kahler Asten □	835	427	80612	18777	39357	861--	58104	90712	02417	39856	9----	57307			79760	58365	97079	95897		
Bad Lippringse	151	430	80306	15100	16353	863--	54500	70609	35102	17952	754--	54217			70059	57661	00054	3		
Kassel	231	438	80211	35771	14754	763--	57502	80307	25207	16253	862--	54216			79759	57461	97000	59100		
Göttingen	176	444	80000	30100	16257	855--	59502	80000	15102	17454	863--	55214			70061	59563	00000	3		
Braunlage	607	452	80608	10100	15255	861--	55602	80708	18102	17856	862--	56321			70061	59267	00077	74800		
Aachen	202	501	80306	10104	15855	863--	56500	80304	10102	17354	862--	54314			70058	55959	97000	80100		
Nürnberg	627	510	80411	56100	14958	861--	59304	70510	58772	16056	762--	57216			70060	59061	00017	70800		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81202	25101	15358	755--	60501	20000	12101	16556	25500	58213			70064	59965	00000	3		
Koblenz	96	515	81901	28100	15158	864--	60004	72201	28052	15755	754--	58109			70058	56000	00007	3		
Marienberg	547	526	60318	80031	12955	663--	56307	70315	65022	13854	784--	56110			23-33	70059	57962	00046	73000	
Gießen	182	532	83605	58021	14255	864--	57400	70207	57102	14452	754--	53305			70058	57360	00000	5		
Bad Hersfeld	212	542	80309	40707	14655	864--	57605	80409	25777	16054	862--	56215			79759	57861	97000	39100		
Wasserkuppe □	921	544	90615	00490	36060	9----	60501	90515	01494	37658	9----	58214			23-38	70061	55262	00080	93900	
Trier-Petrisberg	265	609	00414	56050	12757	00900	60305	70419	57101	13354	753--	55209			---28	70058	57259	00050	3	
Deuselbach	479	615	00211	65020	12958	00900	60306	70316	56771	12855	722--	56207			21-34	70059	57576	00070	39100	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60426	56101	36060	16131	60304	90220	03414	37757	9----	58215			23-29	70060	55065	00059	73400	
Frankfurt, Flugh.	112	637	00109	56100	12556	00900	58205	70116	59031	13352	753--	54210			35-58	70056	56456	00036	3	
Darmstadt	133	639	03606	56100	12257	00900	59302	73604	56101	13454	754--	55314			70058	56860	00047	3		
Würzburg	239	655	03603	56100	12160	00900	62703	20203	45100	13557	25600	60317			70060	58062	00000	39100		
Bad Kissingen	262	658	00208	50100	11857	00900	60002	70208	60021	13954	754--	56320			70059	57961	00000	70300		
Coburg	337	671	00404	35100	12357	00900	59000	70606	27711	14256	754--	57320			70061	58764	97033	70800		
Bamberg	239	675	33605	30050	11558	00901	63703	10206	49050	14057	00901	63327			70058	56460	00039	39100		
Hof	567	685	00310	18100	14963	00900	65603	70416	11775	15760	762--	61316			70065	61267	97056	92200		
Weiden	438	688	73007	35711	13061	763--	62500	83604	45107	13758	864--	60212			79762	61064	97012	91097		
Berus	363	704	00414	68020	10957	00900	64400	00511	60010	13157	00900	61221			70058	55459	00028	3		
Tholey	398	706	00517	60020	10658	00900	61304	10421	60030	11956	11301	58216			24-33	70058	56559	00025	3	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00611	45050	10457	00900	60205	10611	56100	12257	00901	59217			70058	56359	00033	3		
Neustadt/Weinstr.	163	723	00207	35050	11756	00900	62001	20414	35050	13954	21400	58320			---27	70056	56058	00006	3	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0420	57----	12760	-----	64802	-0521	48----	14458	-----	60218								
Karlsruhe	112	727	10904	40100	11259	00901	61602	10505	26100	12958	00901	60217			70059	56260	00026	3		
Mannheim	97	729	03605	50100	11959	00900	60000	13304	25100	13757	16400	59219			70059	56659	00040	3		
Stuttgart (Stadt)	305	737	03602	25100	10457	00900	59801	83606	25051	12457	8092-	60320			70058	559--	00004	59700		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03605	25100	09858	00900	60703	70207	18101	11457	765--	60217			70059	56861	00000	59100		
Öhringen	276	742	00401	45100	10759	00900	62705	70606	40050	12458	2643-	61319			70059	57363	00017	99700		
Weißenburg/Boy.	422	761	70304	3																

Mittwoch, den 16. Januar 1980

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	NddH	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> PPP	NddH	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> PPP	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	ZER--
Helgoland	4	015	72006	60032	19702	761--	00302	42202	50284	20100	35542	50104			700--
List	26	020	61909	57101	19600	55430	51205	62010	75032	19600	65500	53000			700--
Schleswig	43	035	01001	45100	19700	00900	51105	02502	58020	20301	00900	52306			700--
Kiel	7	045	03001	01464	20056	00900	58106	00000	01444	20255	00900	56303			700--
Norderney	13	113	70000	07434	20352	752--	52400	71904	11104	20752	751--	52304			700--
Bremerhaven	7	129	90000	04494	20353	9----	53204	81003	03774	20653	870--	53303			700--
Cuxhaven	4	131	91102	01494	19654	9----	54105	91102	01494	19953	9----	53303			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	90000	04452	20453	9----	53207	73601	03444	20753	761--	53103			700--
Lübeck	8	156	13002	57100	19752	00901	55106	02702	56100	20252	00900	55205			700--
Emden-Hafen	6	203	71403	03227	20453	762--	53104	90000	09434	20353	9----	53801			796--
Bremen, Flugh.	3	224	60805	57102	19651	65400	54105	10305	56100	19752	15500	54101			797--
Soltau	77	235	20404	58011	19351	21400	54101	00704	80010	19651	00900	56103			700--
Lüchow	17	253	70303	58782	19452	754--	53106	10105	60011	19452	15500	54500			797--
Lingen	21	305	70706	40052	19551	764--	55002	10506	42051	19451	15400	56701			700--
Münster	63	313	70306	50102	18852	753--	54004	20307	58021	18651	21400	55501			700--
Osnaabrück	95	317	70507	50774	19652	764--	55104	30406	60011	19452	35400	55502			797--
Gütersloh	72	320	70507	57057	19151	754--	55801	10508	56051	19251	15400	55301			797--
Bad Salzuflen	98	325	70705	57107	18651	6843-	53105	60605	68031	18051	51401	54506			797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	50306	65012	19251	52400	53103	10807	65011	19352	11400	55301			700--
Bronschweig-Völkenrode	81	348	71006	50104	18752	755--	54104	60506	62012	18952	68500	56302			700--
Berlin-Dahlem	51	381	40303	59017	17650	45400	54102	23604	60051	18150	21400	54205			797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	20304	57057	17551	28400	54004	10205	68020	18050	11500	54105			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	50410	56052	18051	55500	54000	60410	50051	17951	65500	54501			700--
Bocholt	25	406	70710	32104	18652	754--	54104	10509	35101	18551	15400	54601			700--
Essen	154	410	50612	56107	17752	584--	54000	50713	58022	17752	55400	55500		---28	797--
Kahler Asten	835	427	90808	05417	40557	9----	58208	90710	04412	40457	9----	58400			797--
Bad Lipspringe	151	430	80506	57102	18352	754--	54104	70807	63022	18552	714--	55302			700--
Kassel	231	438	80209	50777	16652	864--	54104	70409	60017	17152	754--	56306			797--
Göttingen	176	444	80303	50102	17552	855--	55103	70501	58207	18252	754--	55307			700--
Braunlage	607	452	90607	02492	18456	9----	56105	70709	35774	18156	754--	58503			700--
Aachen	202	501	80509	11284	16952	862--	53400	40309	20101	16552	46200	54804			700--
Nürnberg	627	510	80310	18772	15855	861--	56000	70211	20107	15454	762--	55503			797--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10405	62011	16601	15400	54004	10310	62020	16001	15500	54506			700--
Koblenz	96	515	73601	45052	15752	754--	55002	60310	68032	15301	62500	56504			700--
Marienberg	547	526	70616	65012	14553	784--	55107	70410	65032	14954	744--	56302		---30	700--
Gießen	182	532	70310	60022	14551	755--	54002	70310	59022	15051	755--	56105		---26	700--
Bad Hersfeld	212	542	70310	25777	15952	754--	54002	70407	30777	17352	752--	55313			793--
Wasserkuppe	921	544	30623	30104	38357	31-00	59007	20522	20100	38558	26140	59304		23-36 22-35	700--
Trier-Petrisberg	265	609	70620	65031	13351	784--	56003	70515	60022	13251	785--	55500		21-34 22-36	700--
Deuselbach	479	615	70316	60037	13353	723--	55007	70213	65022	13152	784--	55301		---29	797--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	70219	05414	38556	75----	57105	70319	65354	38657	68101	57304		23-43	700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	13615	62021	13700	11500	51005	73602	61031	13750	75500	53400			700--
Darmstadt	133	639	70106	60021	13551	755--	54003	70107	60012	13750	756--	55302			700--
Würzburg	259	655	80704	57051	13353	884--	57003	80707	57052	14053	855--	58307			700--
Bad Kissingen	262	658	10208	62021	13551	18400	58104	70311	62031	13952	756--	57303			700--
Coburg	337	671	60708	62037	14254	655--	58004	60608	56052	15153	65500	57310			797--
Bamberg	239	675	80707	50051	13954	5567-	60003	70705	60022	13952	3567-	59400			700--
Hof	567	685	80611	20105	15558	862--	59104	80413	25102	16157	864--	58308		---27	791--
Weiden	438	688	76307	58017	13655	756--	59005	73405	60022	14054	757--	59305			797--
Berus	363	704	60616	65031	12453	65500	58000	80717	64022	12452	5557-	58302		---29	700--
Tholey	398	706	50520	68031	11752	52400	56103	80618	65032	12052	884--	56304		24-38 21-35	700--
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	70614	59701	11853	784--	56002	70615	59022	12053	754--	56303		---28	797--
Neustadt/Weinstr.	163	723	80513	50051	13753	884--	57104	80608	56052	13652	884--	56501		---27	700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0612	59----	14357	-----	59105	-0710	60----	14856	-----	57307			700--
Karlsruhe	112	727	80705	37101	13054	856--	57104	80606	40052	13653	855--	59207			700--
Mannheim	97	729	80407	56050	13552	854--	56000	80606	57052	13751	855--	56303			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	80306	20781	12957	864--	59105	80305	30787	14156	864--	59212			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	394	738	80509	25711	12457	855--	60210	80505	30777	13457	864--	59209			797--
Öhringen	276	742	80709	40051	13056	864--	60208	80806	45052	13555	864--	59307			700--
Weißenburg/Boy.	422	761	80407	50227	12457	864--	60104	70305	56102	13055	755--	58309			797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	80208	50051	13255	755--	60004	20205	56051	13353	25600	58304			700--
Regensburg	376	776	73607	30057	11456	754--	60001	70708	45052	12454	757--	59312			797--
Gr. Falkenstein	1307	791	70915	08414	36558	65-7-	59008	40512	70014	37758	35430	61313		---28	700--
Freiburg	269	803	70103	18107	10556	762--	59101	80308	30052	11454	864--	59312			797--
Freudenstadt	797	815	80407	17712	34361	862--	62101	80604	10717	35360	872--	61311			797--
Klippenack	973	818	80506	20704	33761	761--	62102	80810	20707	34961	761--	62214			797--
Stöten	734	836	80609	20781	13261	863--	62209	80609	30227	13759	863--	60211			797--
Ulm	522	838	80408	20717	12259	873--	61107	80407	28107	13158	873--	60212			797--
Augsburg	477	852	80910	20102	12058	864--	60210	80807	25102	12657	864--	59310			700--
München-Riem, Flugh.	530	866	80206	16784	11559	862--	61210	80305	25107	12158	864--	59210			797--
Mühlhof	401	875	80307	35107	10856	764--	58109	83605	50712	11956	864--	59312			797--
Passau	409	893	72701	45102	11758	4573-	60107	62603	35102	12556	2627-	59310			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	70727	01414	33857	65-02	57102	90830	00494	44261	9----	61304		36-41 35-42	700--
Konstanz	443														

Mittwoch, den 16. Januar 1980

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					13-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	NdM	VWwW	PPPT	H <sub>2</sub> O-C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> exp	NdM	VWwW	PPPT	H <sub>2</sub> O-C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> exp	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>			
Helgoland	4	015	01906	70014	20801	00900	50307	01710	70020	21700	00900	51209						7004	13 Uhr GMT
List	26	020	32209	80011	20301	35500	52307	92010	0447-	21152	9-----	52108						7001	
Schleswig	43	035	01602	20100	21354	00900	54209	90000	03454	21958	9-----	58206						7002	503502 002016
Kiel	7	045	00000	06424	21257	00900	58209											7005	503502 002018
Norderney	13	113	91607	05474	21354	9-----	54206											7005	512511 509008
Bremerhaven	7	129	90000	02497	21354	9-----	54207	91201	01494	22155	9-----	55208						79752	
Cuxhaven	4	131	91101	00497	20955	9-----	55210	91401	01494	21156	9-----	56102						79752	512509 505008
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	93302	04454	21955	9-----	55112	30000	07484	22558	36100	58206						7005	514510 507014
Lübeck	8	156	02701	56100	21256	00900	58210	22801	0746-	21758	26400	58105						7005	509000 005018
Emden-Hafen	6	203	90902	02454	21354	9-----	54310	90803	02454	22355	9-----	55210						70152	516514 510011
Bremen, Flugh.	3	224	00204	35100	20655	00900	55309	90803	04474	21655	9-----	55210						7005	524526 516013
Soltau	77	235	00404	60020	20653	00900	55209											7005	525528 520005
Lüchow	17	253	00101	50107	20656	00900	57212	90301	0147-	21557	9-----	58209						79751	528526 517009
Lingen	21	305	70505	25101	20253	764--	56308											7005	514512 508019
Münster	63	313	33606	58031	19252	35500	55105	70806	60021	20252	755--	55109						7005	518514 505017
Osnabrück	95	317	70405	50107	19852	754--	54304											79751	534535 532013
Gütersloh	72	320	60905	56051	20252	654--	55209	60910	50052	21052	654--	54208						79700	
Bad Salzufflen	98	325	60904	68031	19052	654--	55209											79700	519517 511016
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	60904	60031	20954	65400	55215	00604	60021	21456	00900	57205						7005	528527 522012
Bronschweig-Völkenrode	81	348	70604	65022	20352	754--	55214	10000	6002-	21254	15500	56208						7005	525524 516009
Berlin-Dahlem	51	381	10203	62021	19852	00901	54116	10302	65020	20854	16400	55109						79700	524518 507010
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	00202	66020	19753	00900	55216	02022	58110	20856	00900	57210						79700	530525 512---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10307	60011	18652	15500	55211	40503	62031	19653	45500	57209						7005	520518 508010
Bocholt	25	406	00404	35101	18854	00900	55104											7005	514513 507018
Essen	154	410	60710	57102	18553	655--	55208	60910	65022	19453	655--	55308						79752	520516 501017
Kahler Asten	835	427	90906	01414	40758	9-----	59307	81010	40104	41359	861--	60208						79756	002010 013024
Bad Lippspringe	151	430	70705	56102	19353	754--	56207											7005	525525 515008
Kassel	231	438	80606	65027	18153	754--	57109	80808	59022	19453	754--	57113						79752	---531 519011
Göttingen	176	444	70501	58017	19353	755--	56210											79752	527522 502015
Braunlage	607	452	80808	20107	19256	861--	57211											79755	529508 004012
Aachen	202	501	80308	40101	17653	762--	56209	00504	30101	18855	00900	57109						7005	515511 501016
Nürnberg	627	510	00609	35107	16555	00900	56210	79754										79754	515515 504014
Kaln-Bonn, Flugh.	91	513	00404	62021	17453	00900	56212	30504	61030	18758	35500	59211						70002	523520 515015
Koblenz	96	515	70508	58022	16650	785--	57212											70002	
Marienberg	547	526	70508	59012	16255	784--	57210	50910	60012	17856	52400	57211						70053	512506 005017
Gießen	182	532	50610	59012	16852	55500	58316	80507	58032	18653	755--	58217						70051	519521 515012
Bad Hersfeld	212	542	70411	56057	18153	755--	56306											79352	---518 508016
Wasserkuppe	921	544	30624	20361	39459	36100	60212	90818	02497	40659	9-----	59215						70057	---012 018030
Trier-Pratzenberg	265	609	70510	60032	14551	755--	54113	70509	60022	16052	755--	57113						70051	520521 512016
Deuselbach	479	615	70308	57102	14553	784--	56212											79752	513521 518009
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	50418	57104	39658	55400	58215	60712	45102	40758	65400	59213						70056	---000 000005
Frankfurt, Flugh.	112	637	83613	50051	15451	856--	55213	80214	50052	17052	755--	56214						70001	515511 502018
Darmstadt	133	639	70107	60022	15451	756--	55216											70000	529528 510011
Würzburg	259	655	80807	58052	16053	755--	58319	80607	56052	17353	756--	57213						70052	531528 517016
Bad Kissingen	262	658	70206	58031	16453	755--	57222											70051	529526 519006
Coburg	337	671	70705	35102	17054	755--	57216											79753	528518 506013
Bamberg	239	675	70607	50052	16453	5557-	58223											70052	529527 517010
Hof	567	685	80510	25102	17957	862--	58216	80409	22102	19057	862--	58211						79157	507505 005018
Weiden	438	688	80405	60022	16254	755--	58221	83503	65022	17754	755--	58214						79754	527523 510011
Berchtesgaden	363	704	80717	70022	13852	755--	58213											70052	524517 508020
Tholey	398	706	80614	63022	13752	854--	56215											70052	532520 510016
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70711	58022	14052	754--	56219	80609	58012	15153	853--	56211						79752	532517 508018
Neustadt/Weinstr.	163	723	80506	56052	15151	855--	56215											70051	514512 505017
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0711	58---	16355	-----	58215												
Karlsruhe	112	727	80604	50052	14853	855--	58212	80604	57052	16253	855--	57213						70053	520519 508016
Mannheim	97	729	80603	58032	15351	855--	56216											70050	523519 509028
Stuttgart (Stadt)	305	737	80304	56057	15355	864--	58213	83602	45052	16154	755--	57209						79755	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80205	40227	14855	855--	58217	70204	50102	15755	754--	58210						79755	
Öhringen	276	742	80803	45052	15053	864--	58216	00605	50051	15854	00900	57209						70053	529--- ---017
Weißenburg/Boy.	422	761	70405	57102	14755	756--	58216	50507	56102	16656	00902	58216						79755	528529 521018
Nürnberg, Flugh.	319	763	63404	58021	15254	656--	57216	70204	56102	17154	755--	56218						70053	532528 528017
Regensburg	376	776	20307	45101	14755	25700	59220	40506	45050	16154	45600	58215						79754	518514 501019
Gr. Falkenstein	1307	791	40516	70014	38759	25401	60212	90915	01491	40259	9-----	60216						70053	
Freiburg	269	803	80206	30057	13154	864--	59217												
Freudenstadt	797	815	90605	02457	37260	9-----	60221	80106	22052	14154	864--	59209						79754	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 5

Mittwoch, den 16. Januar 1980

Nummer 016

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeißenberg
YRGG	1600	1600	1600	1600	1600	1608
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10	2562 -70 27 95	2993 -70	2989 -72 26102	2599 -65 26 58	3011 -68 26 94	2599 -64 26 65
20	2319 -69 27 76	2579 -67	2576 -68 26 75	2351 -63 26 53	2342 -62 26 51	2348 -60 27 51
30	2011 -67 28 65	2021 -64	2020 -66 27 33	2036 -62 26 34	2026 -62 26 38	2028 -59 28 39
50	1804 -63 28 47	1814 -62	1813 -64 27 28	1823 -53 26 21	1817 -59 26 30	1817 -59 27 38
100	1583 -59 29 53	1591 -57	1590 -56 28 30	1594 -54 27 12	1592 -56 26 31	1592 -56 28 19
150	1329 -59 32 24	1334 -58	1332 -55 36 10	1333 -53 26 10	1333 -54 26 15	1333 -55 28 10
200	1150 -63 05 34	1152 -60 -77	1150 -58 -78 04 20	1149 -55 -62 22 11	1149 -57 -64 25 16	1147 -55 11 11
250	1012 -60 -69 05 90	1011 -55 -73	1009 -58 -78 05 21	1008 -61 -67 23 08	1009 -61 -67 23 26	1006 -58 -69 08 19
300	0896 -53 -62 05 68	0893 -48 -67	0893 -53 -73 01 19	0894 -54 -61 28 05	0894 -54 -60 22 12	0891 -56 -63 08 23
400	0704 -37 -49 06 61	0700 -38 -59	0702 -40 -64 30 22	0702 -38 -47 36 03	0703 -37 -45 11 10	0700 -38 -47 10 24
500	0545 -26 -37 05 36	0538	0544 -27 -57 32 16	0544 -25 -34 05 04	0544 -24 -30 16 07	0542 -25 -28 10 22
700	0294 -12 -28 02 20	0292 -14 -25	0293 -12 -41 06 14	0290 -6 -18 08 12	0290 -6 -14 10 10	0287 -7 -11 09 29
850	0143 -6 -12 03 25	0142 -6 -6	0142 -2 -23 06 25	0136 2 -13 07 15	0135 2 -6 07 23	0133 -3 -6 10 14
1000	0014 -1 -3 01 09	0013 -4 -5	0013	0008	0008	0009
Markante Punkte	016 -72 27100		005 -65 17 115			
	026 -68		008 26 93			
	050 -67 28 65		009 -73			
	062 -62		010 -72 26102			
	075 -63		035 -63			
	100 -59 29 53		040 -66			
	111 -57		047			
	130 -61		060 -62			
	161 -58		070 -64 27 28			
	210 -64 -72 05 41		100 -56 28 30			
	242 -59 -68		130 33 07			
	257 -60 -69		135 -57			
	415 -35 -47		146 -54			
	540 -22 -33		170 04 09			
	595 -17 -34		171 -58			
	600		182 -56			
	675 -14 -31		220 04 27			
	720 -10 -27		242 -59 -79			
	743 -10 -24		250 -58 -78 05 21			
	800		264 -56 -77			
	833 -7 -12		273 -58 -78 03 15			
	903		282 -56 -77			
	923 1 -10		318 -50 -71			
	937 -0 -6		360 30 23			
	987 -0 -6		366 -45 -67			
	011 -3 -3 36 07		443 -33 -60			
			470 31 18			
			542 -22 -53			
			600 36 22			
			640 02 10			
		667 -13 -38				
		686 -14 -43				
		695 06 13				
		800 06 21				
		857 -2 -22				
		879 -3 -10				
		890 06 26				
		933 -2 -5				
		950 07 28				
		953 -8 -8				
		997 -6 -8 08 12				
		020 -65 26 58				
		034 -62 26 51				
		045 -63				
		070 -53 26 21				
		142 27 09				
		180 -56				
		206 -55 -62 21 11				
		259 -62 -68 23 08				
		343 33 02				
		475 -28 -39 02 04				
		598 13 08				
		600 13 08				
		640 -11 -17				
		731 07 21				
		800 07 26				
		840 1 -13				
		869 06 32				
		890 2 -19 06 33				
		920 36 23				
		971 -8 -9 26 06				
		010 -68 26 94				
		017 26 71				
		024 -62				
		050 -62 26 38				
		060 -62				
		073 -58				
		100 -56 26 31				
		145 -53 26 15				
		195 -58 -65				
		211 -56 -62				
		236 -62 -68 24 24				
		267 -59 -64 22 28				
		325 21 02				
		382 -40 -49 11 10				
		442 -31 -37				
		474 -27 -35				
		500 -24 -30 16 07				
		507 -24 -30				
		586 -16 -26				
		600 11 10				
		636 -11 -18 10 09				
		798 0 -8				
		800 07 20				
		834 07 22				
		875 3 -6 07 23				
		949 -11 -12 07 03				
		011 26101				
		011 -65				
		017 -62				
		022 -65				
		024				
		037 -58				
		078 -60				
		098				
		129				
		151 -55				
		167				
		170 -52				
		175				
		195				
		216 -57 -75				
		219				
		281				
		296 -57 -64				
		298				
		422 -34 -44				
		456				
		483 -27 -28				
		521 -22 -28				
		527				
		581 -16 -16				
		637				
		776 -3 -7				
		793				
		829 -1 -5				
		850 -3 -6 10 14				
		858				
		890 -13 -15 03 06				
Tropopause	210 -64 -72 05 41	228 -59 -76	273 -58 -78 03 15	259 -62 -68 23 08	236 -62 -68 24 24	151 -55 28 10
Max-wind	016 -72 27100		005 -65 27115		010 -68 26 94	011 26101
	250 -60 -69 05 90					
30/50	0308	0312	0312	0315	0316	0320
50/100	0428	0430	0430	0442	0434	0436
100/200	0433	0439	0440	0445	0443	0445
200/500	0605	0614	0606	0605	0605	0605
500/1000	0531	0525	0531	0536	0536	0533

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YRGG	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606				
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	22,5	21,6	25,8	23,7	25,5	24,3	23,7				
km	28 56	28 58	26 88	29 52	27 64	26 81	27 82				
26,4											
23,7											
20,7	27 60	28 48	27 80	29 52	27 55	26 78	27 82				
18,3	27 58	28 44	28 44	23 50	28 50	26 56	27 63				
15,9	30 44	28 22	28 35	26 26	25 31	27 55	28 56				
13,5	33 30	34 14	30 24	30 11	28 15	29 53	28 34				
12,0	02 33	04 31	36 07	28 09	27 15	31 26	31 24				
10,5	05 53	04 60	04 26	21 05	22 05	32 18	01 24				
9,0	05 51	06 70	06 42	10 04	18 05	01 16	06 44				
7,2	05 39	07 63	07 74	05 01	14 09	06 46	06 56				
5,4	04 32	07 50	07 70	03 02	11 15	06 36	06 41				
4,2	03 25	06 29	05 48	02 06	10 18	24 14	05 26				
3,0	01 19	05 33	05 35	04 53	08 18	24 09	04 18				
2,1	01 16	05 29	05 32	06 11	08 22	30 06	02 12				
1,5	01 20	05 25	06 32	06 26	09 23	36 12	01 12				
0,9	36 20	04 17	06 28	01 22	09 24	01 11	03 15				
			06 28	30 14	08 16	36 08	03 16				
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1920 27 62	0900 06 70	0820 07 78			0820 06 61					

