

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 16. Februar 1977

Nummer 47

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT					18-00	00-00	18-00
	Höhe	iii	NdDff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>2</sub> 0pp	NdDff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>2</sub> 0pp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	
Helgoland	4	015	81014	50102	10202	864--	01806	80915	35515	08901	863--	00713			700--	
List	26	020						81114	6200-	10700	764--	51721				
Schleswig	43	035	80807	30102	11650	862--	51706	81105	30565	10550	863--	51711			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	80807	65022	09902	854--	01708	80811	45687	08301	774--	00716			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80908	57515	10801	864--	51706	80806	45515	09401	862--	51714			797--	
Lübeck	13	156						81004	3051-	10650	763--	51810				
Emden-Hafen	6	203	80909	40682	08902	874--	00708	80610	30687	07301	873--	01716			796--	
Bremen, Flugh.	4	224	81109	56582	08802	874--	00710	81209	50687	07202	854--	01716			791--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	81304	40106	07204	864--	03709	81405	40216	05904	853--	03713			702--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	81008	27606	07703	854--	02709	81008	28606	06303	854--	02714				
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81208	30582	09402	854--	01707	80906	25106	07902	854--	01715			797--	
Braunschweig-Völknerode	81	348	81208	40102	09702	854--	51708	81309	40102	08102	854--	51716			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	81102	40512	12351	862--	52802	81004	40105	11251	862--	52711			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81003	28565	12251	862--	52802	81404	28565	11151	862--	52711			797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81506	57106	07105	853--	04604	81904	56602	05905	853--	04712			701--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	81804	60026	07004	754--	03607	81904	56102	05804	753--	03812			795--	
Kahler Asten	835	427	91306	01717	36551	9----	51806	91308	01457	35352	9----	52713			791--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	80000	50606	09102	855--	01803	30000	30106	08102	854--	00710			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82106	38102	06505	854--	03708	41602	56101	05704	45400	03709			700--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71305	56106	07804	755--	03604	81305	56102	06504	855--	03713			702--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	81301	30216	08702	864--	01706	81503	30102	07002	864--	01716			701--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	91710	00494	36853	9----	53711	91708	00494	35953	9----	53810			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	82306	57105	07804	764--	03803	72007	60012	06903	754--	01709			791--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	91506	01417	36951	9----	51605	92005	01414	35951	9----	51812			701--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	81403	40586	07903	861--	03706	82203	35615	06604	871--	04712			701--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82207	18102	11052	861--	53400	81909	14102	10252	861--	53808			700--	
Weiden	438	688	81903	40102	12051	863--	52103	81604	50102	11551	863--	52805			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82207	45216	08203	753--	03701	82008	40102	07302	764--	02710			793--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---13	01---	08301	-----	01501	---10	56---	07401	-----	00710				
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	82210	66606	08705	854--	04603	72310	65216	08005	755--	04707			701--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82106	65035	09105	2552-	01801	82107	65022	08004	8095-	00711				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72306	75251	09703	5853-	50002	62307	80018	08503	55730	51711			797--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	81807	58022	11201	864--	52400	81305	56102	09801	854--	50813			700--	
Regensburg	376	776	82302	56102	12000	873--	51000	81704	57102	11650	864--	52704			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						12705	70020	39056	00901	59808				
Freiburg	269	803	22110	80016	10405	15630	01801	71805	81032	09104	756--	00715			796--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Störten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	81904	15102	12000	862--	51104	11905	40101	10601	15500	51813			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82105	35102	12250	861--	51105	61405	40101	11450	655--	51709			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	82404	57102	12850	864--	52207	80000	57102	12650	862--	52801			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92323	01497	39355	9----	55801	92321	01494	38356	9----	56712	24-36	28-42	704--	
Konstanz	443	929	70000	62026	11803	784--	01101	10000	62021	10701	15500	51813			794--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempen-Lentried	705	946	72003	60027	12701	754--	51102	02002	62011	11750	00900	52813			797--	
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93005	01714	88764	9----	64102	12907	89017	88365	00901	67804			792--	
Hohenpeißenberg	977	962	42416	70221	39551	47300	52103	12314	80020	39051	10941	53806	---	25	797--	
Gormisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						82511	58714	40257	8042-	58806				

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		04-09		10-04		RR mm	E mm'
	Höhe	iii	Ndflf	VvwW	PPPT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> 09PP	Ndflf	VvwW	PPPT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> 09PP	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> 00	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> 04	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> 10	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> 15	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> 20	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> 25				
Helgoland	4	015	80817	25715	07901	772--	01610	80917	40717	08001	772--	00301					79101	02501	91000	1		
List	26	020	81114	5650-	09950	862--	51708	81114	50505	10250	762--	51303					79751	00451	97000	59100		
Schleswig	43	035	81007	40245	09450	864--	52710	80908	25717	09950	853--	52305					79751	00251	97000	59100		
Kiel	17	045	81007	38205	09751	863--	52711	81108	16717	09851	862--	51301					79751	00551	93000	59100		
Norderney	13	113	80812	18687	06501	773--	00610	81113	18507	06801	773--	01303					79501	03150	95000	1		
Bremerhaven	7	129	81009	10737	07001	872--	00713	80908	14737	07501	862--	00305					70301	03200	03000	79797		
Cuxhaven	4	131	80917	12226	07100	872--	51712	81014	25224	07300	873--	51002					70100	02250	01000	69797		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80909	20735	08700	862--	50707	81011	30707	09050	872--	51003					79100	02351	91000	79797		
Lübeck	13	156	80907	50105	09651	763--	51710	81008	40717	10051	872--	52206					79751	00950	97000	3		
Emden-Hafen	6	203	80808	50107	06501	873--	50608	80806	11717	06601	862--	00301					70201	03551	02000	1		
Bremen, Flugh.	4	224	81309	32686	06102	872--	01711	81308	23106	06702	862--	01206					70102	03501	01000	1		
Soltau	77	235	81306	1570-	07501	863--	50710	81206	08737	08101	872--	00306					79701	02300	97000	1		
Lüchow	17	253	81107	1522-	09250	862--	51711	81207	15515	09450	852--	51302					79750	02050	97000	1		
Lingen	21	305	81004	20106	05003	854--	03710	81702	25102	05904	863--	03309					70301	02701	03000	1		
Münster	64	313	81304	56106	05104	754--	03608	81403	50102	05805	754--	03208					70203	03503	05000	1		
Osnabrück	95	317	81403	30216	05503	754--	02711	81302	40602	06303	754--	02308					70302	02202	03000	1		
Gütersloh	70	320	80907	32046	05803	864--	02605	81106	42612	06504	874--	02207					79503	02200	96---			
Bad Salzuflen	98	325	81405	5060-	05702	854--	01710	81504	40616	06203	864--	01305					79502	02402	95000	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81107	30506	07102	854--	01608	81106	20587	07302	853--	01202					79102	02901	91000	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81309	40102	07302	855--	51708	81310	42102	07802	855--	51305					70001	02601	00000	1		
Berlin-Dahlem	51	381	81504	40515	10852	862--	53604	81305	45505	11152	862--	53103					79152	00553	91000	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81107	26565	10752	862--	52504	81205	40105	11152	862--	53204					79752	00152	97000	3		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81405	35106	05004	7543-	04709	11005	56101	05305	10940	03103					70204	05201	04006	1		
Bocholt	21	406	81502	0445-	04702	861--	03704	30704	15104	05304	30930	04306					79703	03602	91000	1		
Essen	154	410	41903	30216	04904	46400	03708	11404	50101	05404	00902	02204					70104	04003	05000	1		
Kahler Asten	835	427	91205	01787	34952	9----	52606	91604	01717	35651	9----	51308					70252	51252	02000	72002		
Bad Lipspringe	151	430	81408	57206	06002	853--	01710	81408	40596	06502	763--	01305					70402	02500	04000	1		
Kassel	158	438	81801	40516	06702	864--	01714	81904	48687	07103	854--	01305					70102	02801	01000	1		
Göttingen	176	444	81606	50106	07502	854--	51714	81505	45202	07702	854--	51102					70202	02001	92000	1		
Braunlage	607	452	91804	01457	07752	9----	52709	91803	06434	08052	9----	52303					79652	51452	96000	90101		
Aachen	202	501	61808	58021	04304	65500	00713	81706	60602	04304	2747-	00500					70003	04801	92001	1		
Nürnberg	626	510	62107	5710-	06050	20946	50710	91305	01717	05950	9----	50501					70150	01251	05000	3		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31206	60012	05802	35700	01709	31206	58020	05404	35701	02502					70202	04401	05000	1		
Koblenz	96	515	51901	5801-	06505	15631	03710	72004	58031	06604	784--	01301					79305	056--	02000	1		
Marienberg	547	526	91804	00457	05200	9----	00708	91506	05434	06100	9----	00308					70300	00800	04000	70202		
Gießen	186	532	81704	30616	06303	864--	02706	31105	50106	06704	15541	02305					70201	02602	03000	1		
Bad Hersfeld	212	542	80303	40510	07102	854--	01709	82303	30066	08002	862--	00308					70101	03100	01000	1		
Wasserkuppe	921	544	91806	00714	35353	9----	53707	92304	00717	36352	9----	52309					70253	52253	02000	90202		
Trier-Petrisberg	265	609	81702	57102	05203	754--	01716	82014	62586	05103	853--	01501					79102	03601	02000	1		
Deuselbach	479	615	71604	6002-	05302	5523-	00714	81710	57516	05701	852--	00301					79501	02400	02000	1		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92308	01417	35351	9----	51607	91708	02414	35951	9----	51307					70251	51052	04000	90201		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82005	45106	06104	855--	04705	71903	40101	06704	61430	03206					70303	03703	04010	1		
Darmstadt	133	639	61915	56106	06804	65500	03608	71808	62032	07305	784--	02305					70404	04603	05002	1		
Würzburg	259	655	81305	42102	07802	854--	01705	31305	58031	08203	15730	01104					70001	01801	05000	1		
Bad Kissingen	224	658	83302	20707	08101	754--	00709	73501	13107	08501	762--	00304					79501	02200	95000	1		
Coburg	337	671	81303	32512	08700	874--	51713	81201	27225	09201	762--	00305					79750	00350	97000	1		
Bamberg	239	675	81907	50102	08502	855--	00709	71906	50216	09103	755--	01307					70001	01601	00000	1		
Hof	567	685	81603	25102	09051	861--	52709	81704	25222	09150	764--	51304					70052	51352	00000	3		
Weiden	438	688	81703	35102	10450	864--	51608	81804	30102	10401	863--	50101					70052	50551	00000	1		
Berus	363	704	82011	59616	05802	853--	02710	82415	57686	06601	853--	01305					70102	03201	03000	1		
Tholey	396	706	81604	59016	05702	863--	01711	82113	60616	05801	872--	01500					70102	02801	04000	1		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81606	59022	05602	6547-	00717	82113	56606	06601	752--	00209					79302	03601	02000	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	52403	6803-	06704	1563-	02712	82109	50616	07103	782--	02303					70204	05002	03011	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---11	60--	06701	---11	51708	---15	07--	07150	---11	51303										
Karlsruhe	114	727	71803	6501-	06905	756--	02712	82106	60586	07904	854--	01308					70105	05803	02048	1		
Mannheim	96	729	72005	65016	07104	755--	02709	82310	62582	07504	785--	02304					70304	05902	03034	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82007	68022	07304	6093-	52708	72007	58682	08404	7091-	51311					79703	054--	97056	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72303	75028	07803	3557-	52708	72206	58712	08902	5547-	52310					79700	03451	97--	1		
Öhringen	276	742	62102	68022	07604	655--	01704	52002	75012	07605	45501	51301					7					

Mittwoch, den 16. Februar 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>u</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	Nddff	VVwwW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>u</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	782--
Helfgoland	4	015	81016	35687	08101	772--	00001	81116	30707	08101	773--	01500	---	26	701--
List	26	020	81214	57785	10000	762--	51801	81114	56107	09900	764--	51501			797--
Schleswig	43	035	80906	15717	09900	872--	51500	81106	40787	09900	873--	51000			794--
Kiel	17	045	81107	22777	09700	863--	52801	81106	20717	09850	872--	51301			794--
Norderney	13	113	81209	18107	07002	863--	02102	81408	12102	07003	862--	02400			791--
Bremerhaven	7	129	81009	38107	07801	863--	02023	81207	33102	08202	864--	02024			703--
Cuxhaven	4	131	81015	26107	07600	873--	50203	81112	37102	07701	863--	00101			704--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81108	35717	09200	872--	51102	80909	16737	09200	872--	51400			701--
Lübeck	13	156	81106	35227	10050	862--	51400	81105	50102	10000	863--	51400			796--
Emden-Hafen	6	203	80904	13107	06802	862--	01202	81004	11102	07404	862--	03206			791--
Bremen, Flugh.	4	224	81409	22102	06903	862--	01202	81405	22102	07503	862--	02206			793--
Soltau	77	235	81205	12107	08201	862--	01101	81204	10717	08202	872--	01400			701--
Lüchow	17	253	81207	22105	09500	853--	51301	81108	25102	09500	863--	51400			797--
Lingen	21	305	82005	30102	06205	854--	03203	71102	50252	06606	784--	03204			700--
Münster	64	313	71803	56102	05807	4143-	03101	79904	58252	06203	68502	02204			700--
Osnabrück	95	317	81202	45106	06405	754--	03203	71601	58012	07106	754--	02107			792--
Gütersloh	70	320	50907	45046	06805	55300	04104	71006	50042	06907	55408	04301			
Bad Salzuflen	98	325	81405	40216	06504	6641-	02204	81403	56102	06905	4557-	02304			795--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81210	40517	07604	854--	02203	81005	40616	07904	854--	01303			795--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81207	50612	07803	854--	00301	81305	40056	07904	854--	01301			797--
Berlin-Dahlem	51	381	81005	40505	10851	862--	52803	81004	45105	10850	862--	52400			797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81505	40105	10951	863--	53802	81005	47102	10850	954--	52501			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71709	58031	06207	6567-	02209	82010	58586	06906	854--	03207			700--
Bocholt	21	406	81304	20104	05807	855--	04205	72007	38052	06008	785--	03302			700--
Essen	154	410	51807	63031	05706	38531	01205	81705	60606	06905	5852-	02207			700--
Kahler Asten	835	427	71807	30287	36351	721--	51208	91604	01788	36351	9----	51500			792--
Bad Lippspringe	151	430	71405	58017	06804	755--	02104	71305	60032	06905	584-2	02202			701--
Kassel	158	438	72102	38107	07304	754--	03103	72107	59602	07904	755--	02306			702--
Göttingen	176	444	81504	56605	08003	854--	01104	31802	60016	07905	38431	01400			792--
Braunlage	607	452	82005	20714	08051	871--	51203	92305	05477	08450	9----	50207			797--
Aachen	202	501	82108	58616	05504	7847-	01212	82411	56606	07004	774--	01214			792--
Nürburg	626	510	82106	25687	06650	861--	50206	82410	40717	08200	871--	00215			794--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71405	58216	06105	756--	03207	81907	62026	06605	855--	02205			793--
Koblenz	96	515	82008	63606	07205	724--	02206	82107	80026	07906	725--	01307			797--
Marienberg	547	526	81610	12684	06301	871--	01204	81807	40687	06801	872--	01304			797--
Gießen	186	532	81509	58616	07204	754--	01204	81406	57216	07564	855--	01203			701--
Bad Hersfeld	542	542	22405	59027	07905	22530	01203	82403	62216	08204	754--	01201			701--
Wasserkuppe	921	544	92106	00477	36751	9----	51204	92007	03714	36952	9----	52303			702--
Trier-Petrisberg	265	609	82411	60586	06903	853--	02217	82511	70206	08504	823--	02216			796--
Deuselbach	479	615	82210	50686	07101	872--	01213	82413	56687	08502	752--	01215			701--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	91809	01714	36051	9----	51201	92407	01704	36951	9----	51209			701--
Frankfurt, Flugh.	112	637	81807	56606	07104	874--	03104	82110	58615	08004	873--	04208			792--
Darmstadt	133	639	81714	60586	07904	7742-	02306	81912	56586	08704	773--	03207			795--
Würzburg	259	655	82011	75031	08206	785--	51204	72211	70612	09104	4851-	03207			700--
Bad Kissingen	224	658	60102	50107	08404	684--	02103	82004	60586	08804	854--	01304			701--
Coburg	337	671	71606	43107	08704	754--	01000	71607	56252	08804	784--	01301			792--
Bamberg	239	675	71806	60026	08805	784--	02000	82507	70022	09205	885--	01304			792--
Hof	567	685	81907	20717	09301	772--	50203	71903	50107	09502	756--	51205			701--
Weiden	438	688	72008	56102	10103	784--	51000	71906	62812	10004	784--	51303			700--
Berus	363	704	82418	65606	08002	884--	01216	62415	70806	09503	58441	02216		---	29
Tholey	396	706	82315	66616	07502	872--	02217	82411	65617	08602	872--	02210		---	26
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82313	63506	08003	784--	01216	72410	65806	09403	784--	01214		---	26
Neustadt/Weinstr.	163	723	72507	65506	07905	6847-	02209	62508	80206	08606	58561	02207		---	25
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2518	35----	08200	-----	50210	-2621	60----	09602	-----	00210			
Karlsruhe	114	727	72314	65215	09205	785--	03213	72211	82808	10106	59531	02311		---	27
Mannheim	96	729	82313	60606	08604	6552-	03211	72411	70216	09206	78431	03207			796--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72106	60607	09105	3251-	01208	72307	70016	09907	38601	51111			791--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72409	65607	09404	4541-	01207	52513	82016	10005	42542	51209			791--
Öhringen	276	742	82104	60612	09204	4552-	01215	82606	81806	09704	884--	02205			791--
Weißenburg/Bay.	422	761	72212	70031	09105	48631	00105	72207	60618	10502	6852-	01308			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	52006	73036	08507	42530	00003	82310	70618	09605	884--	01308			797--
Regensburg	376	776	61503	40102	10903	65400	01400	72708	80028	11005	785--	01304			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	72305	03414	39453	75----	54103	72703	04414	39853	75----	54204			700--
Freiburg	269	803	72415	83157	10606	59431	06113	72213	82158	12206	59441	02215			701--
Freudenstadt	797	815	72509	68227	38850	783--	51213	72806	40872	39650	784--	51207			704--
Klippeneck	973	818	72513	70157	39151	780--	52216	72511	65288	39951	780--	52211		---	29
Stötten	734	836	92214	08732	10500	9----	51207	72716	81029	11201	68432	51209		---	27
Ulm	522	838	82205	12731	11001	872--	00109	62408	81027	11303	42502	01208			702--
Augsburg	477	852	82910	80031	10204	3857-	50206	72508	70217	11304	5847-	01209			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	62706	84031	09906	58532	53108	82411	60608	12103	5563-	01212		21-28	700--
Mühlhof	401	875	12102	65021	09807	11500	53000	82708	70611	10606	824--	51306			700--
Passau	409	893	11302	60011	10205	12500	01805	22502	66010	10406	22540	00304			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	92622	05877	39455	9----	56219	92512	01868	50355	9----	55209		30-41	24-37
Konstanz	443	929	82411	65217	12103	7847-	01114	72308	80258	12504	29542	00207			

Mittwoch, den 16. Februar 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>4</sub> 4pp	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>4</sub> 4pp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>0</sub> f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>0</sub> f <sub>1</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	R <sub>1</sub> R <sub>2</sub>
Helgoland	4	015	81111	20507	09202	772--	01211	81313	25205	09702	862--	01205			70102			
List	26	020	81215	50787	10700	754--	51308	81112	50227	11400	764--	51207			79701			
Schleswig	43	035	80906	57717	10700	872--	51308	81005	50717	11400	872--	52206			70101			
Kiel	17	045	81106	25717	10450	873--	51207								70100			
Norderney	13	113	81406	10102	08403	862--	03314								79103			
Bremerhaven	7	129	80806	33102	09502	864--	01213	81106	33102	10102	863--	01206			70302			
Cuxhaven	4	131	81010	24102	08901	862--	00212								70401			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81210	30107	10101	872--	50209	81106	30507	10900	872--	50208			70101			
Lübeck	13	156	81205	58102	10750	763--	52307	81105	50227	11850	863--	52211			70100			
Emden-Hafen	6	203	80904	14284	08504	862--	03211	81107	13102	09703	862--	03212			79104			
Bremen, Flugh.	4	224	81206	35102	08503	853--	02210	81406	40102	09403	756--	01209			79304			
Soltau	77	235	81306	15107	09601	862--	00214								70102			
Lüchow	17	253	81206	18712	10700	872--	51312								79701			
Lingen	21	305	41006	22108	07805	15630	03112								79707			
Münster	64	313	81503	60028	07806	755--	02314	82403	56102	09005	755--	02211			79708			
Osnabrück	95	317	71203	56102	08304	754--	02311								79206			
Gütersloh	70	320	81902	45216	08505	854--	03216	80000	57042	09804	854--	03212			79209			
Rad Salzuflen	98	325	81502	56102	08005	755--	02211								79306			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81005	40106	09104	855--	02212	30904	25101	10102	35600	01210			79305			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81305	25106	09104	854--	01212	31405	2210-	10302	20932	00211			79704			
Berlin-Dahlem	51	381	81207	50105	11650	863--	52008	81006	56202	12200	863--	52106			79700			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81207	50102	11450	854--	52106	81107	50702	12150	854--	52307			79750			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82207	58026	08505	855--	03216	81905	60602	10104	855--	02216			79107			
Bocholt	21	406	72206	36102	07706	755--	04217								70008			
Essen	154	410	82103	50605	08204	783--	03216	82105	56606	09603	754--	02213			79206			
Kahler Asten □	835	427	92106	01788	37351	9----	51211	92408	01777	38251	9----	51211			70151			
Bad Lippspringe	151	430	81406	62038	08404	755--	01314								70106			
Kassel	158	438	81703	58616	08804	755--	02209	81803	56216	09804	755--	03210			70207			
Göttingen	176	444	81502	65608	09004	855--	01310								79406			
Braunlage	607	452	42102	30107	09751	4543-	52209								79150			
Aachen	202	501	72004	56216	08803	714--	02216	02106	60010	09604	00900	01109			79405			
Nürburg	626	510	72512	65227	09900	771--	51216								70100			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82407	65616	08805	855--	01222	71705	65036	10203	756--	01214			79306			
Koblenz	96	515	72206	80016	09806	785--	02219								79106			
Marientberg	547	526	82106	25687	08601	871--	01217								79101			
Gießen	186	532	81903	60026	09104	755--	01216	82006	60606	10704	865--	01216			70105			
Bad Hersfeld	212	542	82205	61606	09504	754--	01213								70106			
Wasserkuppe □	921	544	92305	00717	37752	9----	52209	92508	00717	39051	9----	51214			70350			
Trier-Petrisberg	265	609	42208	75018	10003	48400	01215	72409	65588	12102	784--	01219			70105			
Dauselbach	479	615	62109	72027	10201	68201	50216								70202			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92610	01707	38051	9----	51212	82708	25287	39651	861--	51219			70251			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82309	60026	09804	75351	02218	62205	65012	11603	25730	01218			70105			
Darmstadt	133	639	51911	73256	10604	45630	02220								70205			
Würzburg	259	655	82310	66616	10004	784--	02208								79607			
Bad Kissingen	224	658	82004	60216	10104	854--	01212								70205			
Coburg	337	671	81905	57508	10503	854--	01215								79205			
Bamberg	239	675	82105	60606	11104	5547-	02217								79207			
Hof	567	685	82206	40718	10701	754--	51309	82106	58227	12001	774--	00212			70102			
Weiden	438	688	82004	62258	12002	853--	01214	71905	64018	13202	756--	01212			79205			
Berus	363	704	22309	75028	11601	28500	00217							---29	70203			
Tholey	396	706	22305	70017	11001	18440	00221							---26	70303			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62105	70808	11202	6844-	00215	32502	70268	12501	35600	51212			70204			
Neustadt/Weinstr.	163	723	22405	75018	10304	12560	01216								70106			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2614	60---	11300	-----	51223	-2613	60---	13050	-----	51214						
Karlsruhe	114	727	32006	82158	11904	29531	01316	52203	81021	12904	25741	01211		---27	70107			
Mannheim	96	729	52505	80016	11106	34730	02219	11804	75011	12902	10930	00216			79206			
Stuttgart (Stadt)	305	737	62105	68038	12304	65601	01219	22107	65021	13703	25600	51212			79107			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	43403	80027	12502	45500	00217	22405	70020	14201	25700	51215		---34	79206			
Öhringen	276	742	62304	80028	11603	65500	01217								70105			
Weißenburg/Boy.	422	761	71904	75028	12402	30942	01317								70106			
Nürnberg, Flugh.	319	763	72004	65038	11704	785--	01218	72105	80252	13303	755--	01213			79107			
Regensburg	376	776	42303	70218	13203	45500	02218	72304	68021	14202	757--	01207			79305			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92306	02858	40653	9----	53308	92710	03718	41854	9----	54213			79452			
Freiburg	269	803	12006	84018	13204	10941	51107	51606	84031	14103	25641	51308			70106			
Freudenstadt □	797	815	22606	68262	40751	22400	51216								70600			
Klippeneck □	973	818	12510	75018	40552	15300	53209								70150			
Sittlen	734	836	62609	85268	13400	58342	51217							---27	70102			
Ulm	522	838	52306	68027	13301	32502	51215							---27	70204			
Augsburg	477	852	72406	70027	13103	22531	52214	42708	75021	15101	40830	51216			79505			
München-Riem, Flugh.	529	866	82408	65018	13802	30941	52214	42106	70011	15751	20941	53212	21-28		70106			
Mühlhof	401	875	72403	70028	12903	2567-	01317							---30	79608			
Passau	409	893	82706	65608	13801	872--	01222	82703	62216	14802								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Mittwoch, den 16. Februar 1977

Nummer 47

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
YGG	1612				1612				1612				1612				1612				1612																			
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff										
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff										
10	2604	-58									2615	-57	26	67		3069	-50	27	104		3066	-49	26	92		3068	-53	27	95		3045	-56	27	104						
20	2350	-59									2357	-58	27	55		2620	-54	27	67		2617	-55	26	64		2623	-55	27	83		2605	-57	26	71						
30	2027	-56									2033	-55	26	41		2361	-55	26	47		2359	-56	26	45		2362	-54	26	56		2349	-58	26	51						
50	1812	-54									1816	-53	26	35		1817	-52	27	38		2033	-56	26	29		2035	-55	26	34		2025	-57	25	34						
70	1583	-52	26	33							1586	-52	26	28		1586	-51	26	27		1819	-54	27	24		1820	-52	27	30		1810	-54	25	34						
100	1319	-50	26	21							1324	-53	26	18		1323	-53	29	26		1589	-52	27	31		1589	-52	27	33		1580	-51	-73	25	26					
150	1133	-54	24	21							1138	-53	-62	28	21	1136	-53	-58	30	25	1325	-51	28	33		1325	-50	27	29		1317	-53	-72	24	18					
200	0989	-55	23	20							0996	-57	-64	28	19	0993	-55	-58	27	18	1137	-52	-58	27	23	1137	-52	-58	27	23	1132	-54	-70	23	18					
250	0873	-54	-58	22	16						0879	-51	-58	28	19	0877	-58	-60	23	05	0993	-55	-61	28	17	0993	-55	-61	28	17	0989	-58	-66	20	24					
300	0685	-45	-49	21	11						0689	-45	-53	25	17	0690	-43	-46	29	12	0878	-57	-63	29	23	0878	-57	-63	29	23	0875	-58	-66	18	27					
400	0532	-34	-36	19	06						0535	-30	-43	27	14	0536	-31	-33	23	11	0690	-45	-51	29	14	0690	-45	-51	29	14	0688	-45	-56	19	25					
500	0286	-14	-15	20	10						0286	-14	-14	23	09	0287	-13	-27	19	07	0537	-31	-37	28	17	0537	-31	-37	28	17	0535	-33	-47	21	20					
700	0136	-5	-5	14	12						0136	-4	-4	18	08	0137	-4	-6	18	09	0288	-14	-15	27	16	0288	-14	-15	27	16	0288	-14	-23	24	11					
850	0008	-1	-2	10	11						0006	3	2	12	06	0005					0138	-5	-5	26	25	0138	-5	-5	26	25	0138	-4	-10	21	07					
1000																					0008					0009					0009	-2	-3	14	03					
Markante Punkte	011	-54									008	-51			27114																									
	014	-60									011	-50																												
	021	-58									013	-53																												
	080		25	36							021	-52																												
	142	-50									026	-55																												
	212	-54									031				26	45																								
	229	-52									036	-53																												
	295	-54	-58								044	-57																												
	317	-54	-57								075	-54																												
	414	-44	-47								086	-54																												
	600			19	06							095	-51																											
	660	-17	-18								116	-53																												
	750	-11	-11								198	-53	-63																											
	800			17	12							305	-51	-58																										
	830	-6	-6								394	-46	-54																											
	865	-5	-5								540	-25	-41																											
	880	-6	-6								600			22	12																									
	895	-6	-6	12	12							676	-16	-16																										
	906	-6	-6								773	-8	-10																											
	927	-5	-5								800			18	06																									
954	-4	-4								880	-2	-2																												
984	-3	-3								900			18	15																										
004	0	-1	09	06							930	-1	-1																											
Tropopause	282	-55	-59	23	19						245	-58	-66	28	17						277	-59	-62	24	08						287	-58	-62	21	07					
Max-wind											015	-57		26	69																									
30/50	0323										0324																													
50/100	0444										0447					0328																								
100/200	0450										0448					0447																								
200/500	0601										0450					0450																								
500/1000	0524										0603					0600																								
											0529					0531																								

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin					
YGG	1618		1618		1618		1618		1618		1618	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	27.6		23.7		24.0		27.0		27.9			
	26	92	26	58	27	56	26	80	27	67		
26.4	27	71					26	72	27	60		
22.7	27	53					26	48	27	40		
20.7	27	49	26	50	27	51	26	48	27	40		
18.3	27	36	27	42	27	38	27	34	27	30		
15.9	28	32	28	31	27	36	27	36	27	31		
13.5	27	28	28	34	28	34	27	35	28	37		
12.0	27	25	28	34	30	38	29	34	29	32		
10.5	27	19	28	28	29	27	30	31	29	29		
9.0	27	19	28	25	29	28	31	31	30	24		
7.2	27	29	28	24	29	20	27	17	25	12		
5.4	26	21	28	21	25	05	14	20	22	15		
4.2	20	16	25	14	14	08	20	26	21	12		
3.0	18	10	26	13	20	07	26	12	27	18		
2												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdiensts

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Mittwoch, den 16. Februar 1977

Nummer 37

Radiosondenmessungen																																													
Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Hohenpeißenberg														
YGG	1600					1600					1600					1600					1600					1600																			
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff										
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff										
10	3028	-59														3053	-55			27106	3066	-52			27 91	3073	-52			28 97	3082	-51			27 58										
20	2594	-59			27 37											2612	-56			27 76	2619	-53			26 60	2625	-53			26 43	2632	-54			27 56										
30	2340	-60			26 59											2355	-58			26 58	2360	-55			26 42	2355	-56			27 49	2377	-58			26 53										
50	2019	-57			26 45											2030	-55			27 42	2032	-55			26 42	2033	-54			26 24	2039	-56			26 21										
70	1807	-56			25 31											1815	-54			26 35	1816	-53			25 33	1822	-54			26 22	1803	-52			27 31										
100	1578	-54			26 28						1684	-52			24 16	1584	-52			26 30	1586	-52			26 16	1592	-53			24 28	1581	-9			27 33										
150	1317	-54			23 18						1321	-52			24 15	1321	-53			26 21	1323	-52			26 22	1328	-51			24 20	1331	-49			28 28										
200	1132	-53			23 16						1135	-52			24 16	1135	-54			26 20	1137	-53			27 16	1141	-51			26 17	1138	-51			28 23										
250	0989	-56			20 17						0991	-56			22 21	0992	-57			28 19	0993	-55			29 15	0996	-54			26 14	0994	-53			27 19										
300	0873	-57			21 17						0875	-56			21 21	0877	-56			29 26	0878	-56			31 21	0880	-56			25 09	0875	-37			20 15										
400	0687	-47			21 18						0688	-45			21 18	0689	-43			29 25	0690	-44			21 16	0692	-44			21 04	0691	-42			30 15										
500	0535	-34			21 13						0535	-33			19 16	0535	-31			28 16	0537	-32			23 11	0537	-32			23 04	0537	-31			29 12										
700	0289	-14			21 09						0288	-14			19 11	0287	-13			14 20 13	0290	-14			25 20	0290	-15			23 07	0290	-14			28 18										
850	0139	-5			15 06						0137	-3			17 11	0136	-3			22 06	0139	-3			4 26 16	0140	-3			8 25 13	0139	-2			23 02										
1000	0010	-1			10 06						0008	2			0 10 08	0006					0008					0009					0008														
Markante Punkte																014				26 76											007	-45													
																015	-56														013	-47			28122										
																018	-55			27 77											011				26 66										
																023	-57														018	-49													
																040	-56			25 44						006					029	-52													
																140				27 19						014	-55			29107	024	-55													
																151	-53									040				26 28	055				26 21										
																136	-51									048				26 46	068				27 36										
																203	-54			-65						062	-55			26 19	051				29 28										
																215				27 20						088				26 37	005	-47			27125										
																225	-53			-63						097	-52				025	-54			24 30										
																280				30 25						145				26 20	121				293										
																344	-52			-62						171	-51				217	-51			-58										
																450				30 23						369	-49			-57	260	-55			-60										
																470	-35			-48						440				23 11	325	-54			-58										
																551	-26			-37						560	-25			-32	547	-27			-34										
																600				22 14						600				22 16	600				25 09										
																692	-13			-15						535	-18			-23	622	-20			-23										
																708	-14			-14						646	-18			-19	719	-14			-23										
																715				20 14						710	-13			-14	770	-10			-18										
															800				23 07						756	-9			-11	800				22 06											
															802	-5			-8						790	-7			-7	800				23 09											
															813	-6			-6						800				26 19	839				25 12											
															875	-2			-2						837	-4			-5	880	-1			-3											
															900	-3			-3						884				26 13	898	-1			-1											
															911	1			1						890	-1			-2	916	-2			-2											
															988	4			3 17 05						972	5			1 21 05	924	-2			-2											
																									953	1			-1	953	1			-1											
Tropopause	310	-57			21 18						314	-56			21 23					264	-58				28 22					289	-58				-66 31 19					298	-56				-61 26 09
Max-wind	013	-61			17 00											010	-55			27106																									
30/50	0321															0325					0328										0327														
50/100	0441															0446					0446										0446														
100/200	0446										0449					0449					0449										0451														
200/500	0597										0600					0600					0600										0604														
500/1000	0525										0527					0529					0529										0528														

Höhenwinde												
Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	28.2		21.3	20.4	27.3	31.2	22.2	21.0				
Piloten	ddfff		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km		km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	ddfff		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
26.4	27 90				26 71	27 56						
23.7	27 60				26 40	26 51						
20.7	27 58				27 39	27 36						
18.3	27 44				27 31	27 30						
15.9	26 25											