

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Mittwoch, den 21. November 1979

Nummer 325

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		iii	Nddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch-C <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> 999	Nddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch-C <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> 999	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	7RR--	
Helgoland	4	015	00116	62021	29806	00900	03103	53616	65030	29606	56400	03802			700--	
List	26	020	00112	70020	29603	00900	02105	80109	54101	29902	762--	01303			700--	
Schleswig	43	035	80109	60022	28503	764--	01106	83507	60022	28703	764--	01302			700--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	83507	68025	29105	755--	04001	80307	68022	29704	863--	03306			797--	
Cuxhaven	4	131	83511	60022	28404	755--	01400	80310	57102	28603	763--	02102			700--	
Homburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73509	57102	28105	754--	03204	83608	62022	28504	853--	02304			700--	
Lübeck	8	156	83612	62022	27304	755--	01208	83304	62022	27404	754--	01101			700--	
Emden-Hafen	6	203	73302	60024	30205	754--	03204	13404	59011	30205	15400	01400			700--	
Bremen, Flugh.	3	224	80209	58022	28504	854--	02207	83607	58022	28604	854--	01101			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253	83403	50102	26904	854--	02206	83607	50512	27003	874--	02301			700--	
Lingen	21	305														
Münster	63	313	73505	56102	29405	754--	03109	83606	58022	29705	864--	02204			700--	
Osnabrück	95	320	80109	56046	29505	864--	02210	83402	56042	29705	854--	02102				
Gütersloh	72	320														
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	83203	50102	28104	853--	03207	83106	50102	28104	855--	02400			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83305	6002-	27104	855--	01103	83007	60022	27304	855--	02102			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	83406	62022	24104	863--	02109	83407	62022	24703	862--	01105			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83512	68032	23904	854--	02212	83311	60032	24204	863--	02103			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83607	30102	29906	863--	04106	73509	57102	30205	754--	03203			700--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	83504	13102	29705	862--	04308	83507	42102	30004	862--	04301			700--	
Kahler Asten □	835	427	90115	02416	52700	9----	00205	93614	01414	52650	9----	50400			792--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	63508	57105	26604	65500	03205	80107	57102	27104	854--	01104			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	93402	05472	29904	9----	03207	80101	12104	30104	861--	03203			700--	
Nürburg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73302	35102	29104	762--	03203	63104	35102	29205	65300	05101			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526	93204	08435	27502	9----	02202	73204	50102	27602	783--	01400			791--	
Gießen	182	532	52701	62012	27003	55600	01205	70000	59032	27502	756--	00204			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe □	921	544	90615	02494	50852	9----	52107	90516	00494	50152	9----	52204			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	70504	59022	28204	756--	02317	70102	60022	28204	756--	01501			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldeberg/Ts. □	805	635	13512	70014	51751	15300	52203	93610	02414	52350	9----	51204			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72904	63032	26901	75700	00104	70000	60022	27102	75700	01002			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	83208	75022	25504	854--	00204	83409	65022	25904	856--	52204			700--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	80113	35517	24900	762--	00211	80112	50515	25600	762--	51107			701--	
Weiden	438	688	83406	60027	24401	863--	00107	83608	60022	25401	754--	51309	---	27	702--	
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70303	65011	27303	7093-	00210	60306	62022	27503	45630	01003			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0611	59----	29701	-----	50206	-0310	59----	30101	-----	51204				
Karlsruhe	112	727	80204	65022	27304	856--	02211	80204	59022	27404	857--	02101			700--	
Mannheim	97	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	83606	50505	26103	872--	02105	83603	56105	26804	862--	02103			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80106	40206	26103	852--	02208	83406	35227	26103	854--	01400			791--	
Öhringen	276	742	83101	56106	26203	864--	02104	80000	56102	26603	864--	02104			797--	
Weißenburg/Bay.	422	761	83603	40687	24902	862--	02207	83604	50237	25302	862--	01204			702--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	83005	35587	25203	872--	02205	83105	40105	26003	853--	02208			701--	
Regensburg	376	776	83608	50687	24601	854--	00309	83607	56107	24902	864--	01304			702--	
Gr. Falkenstein □	1307	791	93604	02717	48654	9----	55207	93605	01717	49054	9----	55204			706--	
Freiburg	269	803	83503	20106	25204	863--	03103	83502	22102	25804	863--	03207			794--	
Freudenstadt □	797	815														
Klippeneck □	973	818														
Stötten	734	836	93607	05717	26550	9----	50205	93408	04707	26950	9----	50104			702--	
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	83501	20736	25500	872--	00104	83402	40717	26101	872--	00105			703--	
München-Riem, Flugh.	530	866	82904	35717	25400	871--	50208	82904	30737	25700	872--	51203			704--	
Mühdorf	401	875														
Passau	409	893	92603	08457	23800	9----	00209	92601	08704	24300	9----	00206			707--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	90416	00497	50654	9----	54205	90312	00494	50654	9----	54400			701--	
Konstanz	443	929	80030	59616	25103	872--	02204	80303	64216	25602	854--	00104			702--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Obentdorf □	810	948														
Zugspitze	2960	961	63609	00717	98562	65-00	62208	93615	00717	98761	9----	61101				
Hohepeißenberg □	977	962	93603	01717	50052	9----	52206	93404	02717	50752	9----	52207			703--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein □	1832	980														

Mittwoch, den 21. November 1979

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR	mm	EstrV'
		III	Nddff	Vvww	PPFFt	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ppp	Nddff	Vvww	PPFFt	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ppp	T <sub>1</sub> '-T <sub>2</sub> '	T <sub>2</sub> '-T <sub>3</sub> '	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	RR	mm				
Helgoland	4	015	60211	65021	30305	66400	03307	53611	80022	31306	56400	03110			70004	07404	00048	1				
List	26	020	10110	70031	30502	16300	02105	13607	62020	31303	00901	02208			70001	04051	00026	1				
Schleswig	43	035	83408	58022	29302	763--	01206	83307	50102	30401	764--	00211			70002	04803	00000	1				
Kiel	7	045	83406	6002-	28604	763--	02109	73305	60012	29703	754--	01311			70004	05204	00000	1				
Norderney	13	113	20215	7003-	30206	25500	04107	50413	65011	31206	55500	04110			70005	05004	01023	1				
Bremerhaven	7	129	80207	66022	30504	864--	02208	80109	58022	31403	755--	01209			79703	06003	97005	1				
Cuxhaven	4	131	83410	62022	29403	863--	02008	73508	58012	30503	763--	01311			70003	04402	00008	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83206	57102	29304	854--	02208	83206	57205	30204	854--	02209			70004	05003	97000	0				
Lübeck	8	156	83408	65022	28004	755--	02306	83507	62022	29204	784--	01212			70004	04903	00000	1				
Emden-Hafen	6	203	33504	60031	31203	35500	02310	63303	61022	31702	65500	01205			70002	05251	95008	1				
Bremen, Flugh.	3	224	83607	58022	29603	854--	01210	83506	58022	30803	854--	01212			70003	05403	97000	1				
Soltau	77	235	83305	2510-	27803	854--	02210	73206	30202	30104	754--	02223			70003	04104	97000	1				
Lüchow	17	253	83304	40516	28303	854--	02213	83307	50205	28904	854--	03207			79703	04403	91000	1				
Lingen	21	305	83303	6403-	30704	755--	03309	73203	40102	31404	754--	03207			70004	05001	00006	1				
Münster	63	313	73505	62022	30505	755--	01108	83503	58022	31405	784--	01209			70004	05703	00001	1				
Osnabrück	95	317	83609	58022	30704	754--	01208	73304	59012	31504	754--	02208			70004	05804	97001	1				
Gütersloh	72	320	83302	57042	30605	864--	01209	73506	59042	31704	764--	01310			79104	-----	91----					
Bad Salzuflen	98	325	83402	5010-	29404	854--	--306	73303	62022	30204	754--	01208			79704	05602	97000	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	83105	50102	29204	854--	02211	83205	50515	30303	854--	01211			70003	04303	91000	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83307	56102	28403	854--	02211	83006	57505	29303	854--	02209			70003	03803	91000	1				
Berlin-Dahlem	51	381	83306	62022	25703	853--	01210	83204	57502	27103	852--	02214			70003	04503	97000	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83408	56512	25404	854--	01212	83207	58025	26704	854--	02213			79703	04803	97000	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73507	65022	31105	754--	02309	70000	59022	32105	755--	02210			70004	05903	00006	1				
Bocholt	25	406	83202	60022	31004	855--	03110	63502	57102	32004	65500	03310			70004	04603	00002	1				
Essen	154	410	70106	62012	31104	755--	03311	73503	62022	31905	784--	02209			70004	05204	00008	1				
Kahler Asten	835	427	93517	02414	52951	9----	51207	93416	03414	53752	9----	52211			---26	---29	79251	00151	92000	70600		
Bad Lippspringe	151	430	83205	5010-	29804	864--	01210	83003	56102	31003	754--	01211			70003	04601	97000	1				
Kassel	231	438	80209	56102	28003	854--	01309	80107	60506	29503	754--	00215			79703	03702	97001	1				
Göttingen	176	444	83305	6002-	28404	855--	01206	83605	58502	30203	854--	00216			79104	04003	91000	1				
Braunlage	607	452	80000	4010-	28100	853--	52504	83504	57102	29951	854--	52213			79750	01050	97000	50300				
Aachen	202	501	80202	30216	31503	862--	02212	83603	40102	32303	853--	02208			79103	04603	91000	1				
Nürnberg	627	510	93507	02454	30101	9----	01210	93507	06434	31400	9----	00210			79701	01801	92000	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70204	58022	30205	753--	04210	73402	64022	31605	754--	01214			70004	05601	00004	1				
Koblenz	96	515	73303	5710-	29206	755--	03310	83505	64032	30506	755--	02112			70005	062--	00000	1				
Marientberg	547	526	73407	58012	28701	784--	50309	73507	65022	30001	784--	51212			79101	02001	91001	1				
Gießen	182	532	82901	60022	28503	755--	00311	80000	64022	29804	755--	01213			70001	03952	00004	1				
Bad Hersfeld	212	542	83505	62022	28604	755--	00312	83506	61022	29804	755--	51211			70004	04102	00000	1				
Wasserkuppe	921	544	90513	00494	51552	9----	52205	90611	00714	52552	9----	52210			70052	51152	00000	90600				
Trier-Petrisberg	265	609	70403	62022	29503	756--	02209	70304	62022	30404	754--	02211			70003	04202	00007	1				
Deuselbach	479	615	83510	5902-	29003	5537-	01310	73604	57102	30502	753--	01212			70002	02801	00000	1				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80110	06414	53051	66----	52309	73408	18284	53751	751--	52209			70051	00251	00000	60100				
Frankfurt, Flugh.	112	637	70306	60022	28205	756--	02212	70203	67022	29505	784--	01213			70001	04752	00000	0				
Darmstadt	133	639	83601	6202-	28603	756--	02314	73402	63022	29805	755--	00213			70003	04802	00000	1				
Würzburg	259	655	83607	75022	27404	755--	52215	83403	68022	28903	855--	51212			70003	03603	00000	1				
Bad Kissingen	262	658	80105	65022	27803	855--	51212	83602	66022	28804	755--	51211			70003	03603	00000	1				
Coburg	337	671	83608	65022	27403	864--	51210	83302	58022	28902	854--	50113			79702	02702	95000	1				
Bamberg	239	675	80102	50102	27503	855--	00210	80104	63602	28703	855--	00212			79303	03203	03000	1				
Hof	567	685	83412	57105	26500	763--	51308	83409	56512	27800	773--	51212			70100	00650	02000	50200				
Weiden	438	688	83301	60022	26301	754--	51208	83305	63022	27501	884--	51212			70200	00450	08000	70697				
Berus	363	704	80407	75032	28703	756--	01208	40309	62011	29904	35630	01212			70002	03652	00002	1				
Tholey	398	706	80307	62022	28502	856--	01209	70308	63032	29604	755--	01212			70001	03000	00001	1				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	73604	60022	28503	5563-	02210	70304	57102	29904	756--	02214			70002	04002	00003	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	80206	6002-	28705	854--	01207	70306	58022	30305	756--	01216			70005	05304	00000	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0313	60----	30901	-----	51208	-0410	60----	32301	-----	52213										
Karlsruhe	112	727	80104	58022	28304	857--	02308	80202	45102	29404	855--	02211			70004	05203	97000	1				
Mannheim	97	729	80106	6002-	28603	756--	03309	70201	60012	30004	756--	02115			70003	04801	00000	1				
Stuttgart (Stadt)	305	737	83601	56105	27804	854--	01309	80105	57052	29204	854--	50215			79703	042--	02000	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83506	57107	27503	854--	01213	80105	57102	29003	854--	01215			79102	03502	02----	1				
Öhringen	276	742	83501	58022	27403	854--	01308	83401	64022	29303	856--	01219			79703	03602	92000	1				

Mittwoch, den 21. November 1979

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	13-15 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	06-12 T <sub>REL</sub>
		III	Nddff	VVwwW	FFFFT	N <sub>4</sub> ChC <sub>4</sub> Ch	T <sub>4</sub> T <sub>4</sub> opp	Nddff	VVwwW	FFFFT	N <sub>4</sub> ChC <sub>4</sub> Ch	T <sub>4</sub> T <sub>4</sub> opp			
Helgoland	4	015	43610	80022	31107	46402	04802	13608	83020	31007	16401	03601			700--
List	26	020	50106	20281	31204	56201	02000	90405	01474	31102	9----	02801			700--
Schleswig	43	035	70105	59012	30503	784--	01001	73506	45102	30503	754--	01500			700--
Kiel	7	045	83403	60022	29504	854--	01802	83405	60012	29704	854--	00302			700--
Norderney	13	113	10406	68021	31007	00902	05802	03505	65020	30607	00900	04704			700--
Bremerhaven	7	129	73603	62022	31303	724--	01801	60308	68012	31004	68500	02603			700--
Cuxhaven	4	131	83606	50102	30503	863--	02000	83508	58102	30302	864--	01702			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73407	60025	30604	754--	01204	83108	57102	30503	856--	01501			797--
Lübeck	8	156	83508	65022	29205	754--	01000	83005	57102	29404	754--	02302			700--
Emden-Hafen	6	203	13302	59031	31506	12400	03802	33303	60020	31207	31500	04703			700--
Bremen, Flugh.	3	224	53205	60012	30504	55400	01803	73306	59022	30503	854--	01400			700--
Soltau	77	235	73404	56105	30204	754--	02001	83306	60022	30203	855--	01500			797--
Lüchow	17	253	83307	56105	29304	854--	02003	83205	65032	29404	854--	02301			797--
Lingen	21	305	43202	45102	31106	45500	00803	72903	18101	31405	755--	04303			700--
Münster	63	313	73607	60012	31306	785--	02801	53605	60032	31205	58400	01601			700--
Osabrück	95	317	73505	63022	31504	754--	00000	73405	63022	31404	754--	01501			700--
Gütersloh	72	320	70102	59042	31405	754--	01802	73503	58042	31704	754--	01302			
Bad Salzuflen	98	325	73003	68022	30006	785--	01801	73104	67032	30005	7843-	00501			700--
Hannover-Longenhagen, Flugh.	56	338	73408	58025	30504	754--	02302	83105	58032	30104	854--	50504			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83207	57105	29504	854--	02102	83408	59022	29504	854--	02500			797--
Berlin-Dahlem	51	381	83205	30515	27304	861--	03102	83206	50502	27904	862--	03106			797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83110	29515	27004	872--	03103	83506	58505	27604	854--	03306			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63610	60022	32106	65500	01000	70207	58032	31606	755--	01505			700--
Bocholt	25	406	70103	57102	32006	784--	04400	63305	57102	31406	64500	05806			700--
Essen	154	410	70105	62022	31705	755--	02803	73505	62022	31505	785--	02501			700--
Kahler Asten □	835	427	83513	30284	53852	862--	52002	90107	03412	53752	9----	52502		---29	700--
Bad Lippspringe	151	430	73105	65022	30804	754--	01801	63007	70022	30604	68431	51502			700--
Kassel	231	438	83607	59206	29703	754--	00002	73406	62032	29404	755--	50503			797--
Göttingen	176	444	73403	56105	30103	754--	01801	83602	60022	29604	854--	01504			797--
Braunlage	607	452	83308	57207	29900	853--	51003	80104	30205	29950	872--	51400			797--
Aachen	202	501	73601	56052	31705	755--	01004	73605	59012	31505	756--	01501			700--
Nürnberg	627	510	83606	57104	31400	872--	51000	80105	15102	30901	883--	00502			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73307	63022	31406	755--	01802	73505	65022	31206	755--	00502			700--
Koblenz	96	515	83405	67022	30606	884--	00001	73405	66022	30106	725--	01505			700--
Marienberg	547	526	73406	70012	29801	784--	51801	73504	70012	29901	755--	51500			700--
Gießen	182	532	70603	65012	29404	784--	00804	70803	60012	29704	784--	00303			700--
Bad Hersfeld	212	542	80303	50512	29903	754--	01400	70201	50205	29603	754--	01802			797--
Wasserkuppe □	921	544	90610	00497	52852	9----	52003	90607	00497	52652	9----	52501			702--
Trier-Petrisberg	265	609	70208	62012	30305	784--	00000	70405	65022	29904	755--	51605			700--
Deuselbach	479	615	73512	60022	30303	754--	00000	73607	75022	30302	754--	51603			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73508	14707	54051	751--	51003	83606	11707	53751	861--	51603			797--
Frankfurt, Flugh.	112	637	70107	70032	29605	785--	01001	80108	62502	29505	854--	01601			700--
Darmstadt	133	639	70202	63022	29705	755--	51801	70102	65022	29605	756--	51501			700--
Würzburg	259	655	83605	65212	28903	855--	01400	73405	60012	28903	785--	51400			791--
Bad Kissingen	262	658	83605	65022	28804	755--	52000	83603	68202	28903	755--	51400			700--
Coburg	337	671	83103	59602	28703	854--	00000	73504	57106	28802	754--	51400			797--
Bamberg	239	675	83603	60026	28803	755--	00001	83605	60022	28803	854--	01400			797--
Hof	567	685	80109	57105	27801	774--	51101	80105	35682	28050	773--	51400			797--
Weiden	438	688	83404	62212	27501	884--	00000	83604	60602	27901	884--	51304			797--
Berus	363	704	80608	70021	30004	856--	53001	70307	72012	29804	755--	51502			700--
Tholey	398	706	70208	70022	29604	755--	51101	70409	75022	29503	755--	52803			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70205	70022	29605	785--	00801	70406	70032	29304	785--	50504			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	80405	64032	30006	885--	51803	80504	60012	29705	5252-	00503			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0406	60----	32202	----	54000	-0407	60----	32001	----	53503			
Karlsruhe	112	727	80203	56052	29806	856--	00205	70304	60022	30005	785--	01301			700--
Mannheim	97	729	80505	64022	29905	885--	00801	70203	70212	29705	756--	00501			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	80303	57052	29304	885--	51001	83602	56505	29104	884--	02803			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80305	65022	28903	884--	51000	83301	57587	28903	853--	00602			700--
Öttringen	276	742	80203	60506	29103	855--	01801	80000	57105	28903	855--	01503			797--
Weißenburg/Boy.	422	761	83603	50215	28102	883--	01003	83302	56602	28202	883--	00301			791--
Nürnberg, Flugh.	319	763	83004	57102	28403	855--	00001	83104	50102	28602	855--	00301			700--
Regensburg	376	776	83506	57102	27302	884--	00101	83505	56216	27702	884--	01304			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	80302	03417	51353	88----	54102	90201	01474	51854	9----	54306			701--
Freiburg	269	803	70308	70022	28106	784--	01400	70409	70022	28505	783--	52202			700--
Freudenstadt □	797	815	80305	68705	53351	854--	52001	80206	66027	53051	755--	52603			797--
Klippenack □	973	818	80303	50107	52352	872--	52004	80404	60702	51753	771--	53605			791--
Sittgen	734	836	83507	56774	29751	853--	51003	83201	58717	29851	873--	51500			792--
Ulm	522	838	80305	60762	29001	874--	50105	80303	62687	29201	774--	50101			797--
Augsburg	477	852	80305	50216	28402	854--	00003	80306	50102	28701	855--	51301			795--
München-Riem, Flugh.	530	866	83105	22777	28601	872--	00007	83104	15707	28400	871--	00603			796--
Mühlhof	401	875	82603	25717	27401	874--	01102	82702	25517	27701	873--	01302			702--
Passau	409	893	92503	05717	27400	9----	50104	81902	12517	27900	861--	00305			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90620	00494	52455	9----	55001	90417	00494	52556	9----	56001	20-30	21-27	700--
Konstanz	443	929	80307	62026	28203	755--	01002	80304	64022	28203	755--	51500			

Mittwoch, den 21. November 1979

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	24-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50	
	Höhe	III	Nddff	Vvww	PPPTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	Nddff	Vvww	PPPTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	T <sub>12</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>18</sub> -T <sub>21</sub>	T <sub>24</sub> -T <sub>18</sub>		
Helgoland	4	015	80706	57100	31305	861--	02303	81002	58022	31304	861--	02000				7007	13 Uhr GMT
List	26	020	90804	01474	31402	9----	02103	91708	00454	31200	9----	00803				7006	
Schleswig	43	035	83505	62022	31103	754--	01206	83002	65022	31102	755--	00400				7004	047044 040046
Kiel	7	045														7004	048045 042049
Norderney	13	113														7008	065054 048052
Bremerhaven	7	129	70606	68012	31802	754--	00308	23303	66031	32001	25400	00102				7005	
Cuxhaven	4	131	80704	60022	30902	854--	00306	80000	58022	31202	763--	50303				7004	060056 050052
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83108	57102	30503	854--	01501	80000	56102	31503	854--	01303				79704	049050 046051
Lübeck	8	156	80105	60022	30303	754--	01209	83103	60022	30703	755--	01104				7005	047045 040049
Emden-Hafen	6	203	50000	60030	31604	55500	02304	80803	30101	31703	854--	02101				7008	059054 048051
Bremen, Flugh.	3	224	80108	50022	30803	852--	01303	73105	58022	31401	754--	51206				7005	054045 044049
Soltau	77	235	83404	58022	30702	855--	01104									79704	048041 039042
Lüchow	17	253	83005	56102	30404	854--	02210	83003	50102	30903	854--	01205				79704	045043 041048
Lingen	21	305														7007	060055 053060
Münster	63	313	63502	60031	31703	55630	01304	72902	30102	31703	755--	03400				7006	059058 058062
Osnabrück	95	317															045041 033050
Gütersloh	72	320	70103	50042	32103	754--	01304	82302	45042	32303	854--	01202				7005	
Bad Salzuflen	98	325	73303	68012	30604	754--	00106									7006	056053 052054
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	83204	59022	31103	854--	01209	82702	57102	31403	854--	01303				79705	048044 040044
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82505	59022	31103	855--	01215	83101	58022	30803	855--	01603				79705	037037 039046
Berlin-Dahlem	51	381	83302	57105	29204	862--	03213	83104	25102	29904	861--	03107				79705	044044 045051
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83305	48505	29104	872--	03214	83304	50105	29604	862--	03205				79705	046044 046--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73604	58022	32005	755--	02204	73303	57102	32303	755--	02303				7007	063058 054058
Bocholt	25	406	90203	03474	31604	9----	03302									7007	055050 047055
Essen	154	410	60204	62022	31805	65601	01203	69304	60012	32004	655--	02301				7005	056052 050058
Kahler Asten	835	427	93607	03414	54252	9----	52207	80404	50284	54352	862--	53201				70051	006014 021030
Bad Lippspringe	151	430	83303	50102	31703	755--	50210									7004	048045 045049
Kassel	231	438	73505	62022	30403	755--	50210	83403	65022	30803	855--	51103				79704	---038 037047
Göttingen	176	444														79704	034032 040048
Braunlage	607	452														79700	006014 022037
Aachen	202	501	70103	56102	32104	755--	02204	73402	50102	32204	755--	02101				7006	055053 052056
Nürburg	627	510	80107	56102	31500	854--	51203									7001	034032 031037
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	43503	70012	31505	45600	00103	40000	68031	32400	35740	51208				7006	066061 056063
Koblenz	96	515	80104	66022	30706	885--	51107									7006	
Marienberg	547	526	80101	60022	30500	854--	51204	20204	65022	31251	00901	53204				7002	018012 019039
Gießen	182	532	60102	62032	30303	655--	51205	73602	62032	31103	755--	52208				7005	059052 050059
Bad Hersfeld	212	542	80202	59022	30703	754--	01311									79104	---047 046055
Wasserkuppe	921	544	90606	00497	53452	9----	52209	90606	00494	53752	9----	52204				70252	
Trier-Petrisberg	265	609	80204	63022	30504	855--	00305	70306	62022	31103	756--	01205				7006	049052 047055
Deuselbach	479	615	80301	62022	30601	754--	50303									7003	038034 033043
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83509	18107	54451	861--	52208	20212	65011	54652	26130	54207				79351	---004 007019
Frankfurt, Flugh.	112	637	70404	62205	29604	55630	01301	50505	60021	30602	55630	00209				79705	050047 048060
Darmstadt	133	639	73602	63022	30204	65630	00105									7005	049047 044052
Würzburg	259	655	80104	62022	29902	756--	51310	82901	62022	30402	856--	00204				79104	035034 032052
Bad Kissingen	267	658	83602	64025	30203	755--	50312									79704	037036 033044
Coburg	337	671	73203	56106	30001	755--	00309									79703	028024 023038
Bamberg	239	675	80104	50102	29703	755--	01208									79704	033033 034047
Hof	567	685	80207	35687	29450	772--	51313	83502	35107	30100	762--	51107				79201	009009 020037
Weiden	438	688	83601	62036	29401	855--	52213	80000	57102	30200	856--	51207				79702	005009 017041
Berus	363	704	80404	80022	30403	855--	52105									7005	048040 034053
Tholey	398	706	80206	75032	30202	855--	52306									7004	043039 036054
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70202	70022	30103	755--	51306	70304	70022	30203	755--	00301				7005	048047 046058
Neustadt/Weinstr.	163	723	80207	64212	30504	856--	00205									79706	058054 051061
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0412	60---	32700	-----	52205	-0613	59---	33150	-----	52304					
Karlsruhe	112	727	83604	59032	30504	856--	51204	80000	56102	30604	855--	01202				7006	053054 058070
Mannheim	97	729	70103	70016	30204	756--	00204									79706	064059 056074
Stuttgart (Stadt)	305	737	80205	56508	29803	884--	01305	80000	57505	30403	884--	02205				79704	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80602	57617	29402	854--	01304	80703	56226	30301	854--	00207				79204	
Öhringen	276	742	80501	60026	30002	855--	00209	80701	56102	30302	855--	00003				79704	041041 043059
Weißenburg/Bay.	422	761	80101	40516	29101	853--	50307	93201	56105	30001	862--	00208				79102	030032 034055
Nürnberg, Flugh.	319	763	83102	40232	29602	854--	01209	83302	35502	30202	855--	01205				79703	035035 038062
Regensburg	376	776	83304	57027	28701	755--	00209	83604	60022	29901	755--	50211				79102	013014 025048
Gr. Falkenstein	1307	791	90704	00454	52754	9----	55209	90703	00454	53354	9----	55207				70153	
Freiburg	269	803	80203	65022	29204	856--	51205	71303	62022	29104	756--	50801				7006	052052 054072
Freudenstadt	797	815	83603	66022	53251	755--	53304									79750	050105 007033
Klippenack	973	818	80805	68027	51953	753--	54202									79152	011012 024044
Stötten	734	836	80305	56777	30351	871--	51104	80805	56107	30851	852--	53304				79450	009013 024044
Ulm	522	838	80202	60037	29401	774--	51201									79102	030030 032055
Augsburg	477	852	80203	50102	29501	854--	01207	80401	56102	30101	855--	00304				79502	023025 037053
München-Riem, Flugh.	530	866	83103	57107	29200	874--	51307	83201	59022	29900	854--	51107		</			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Mittwoch, den 21. November 1979

Nummer 325

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Hohenpeißenberg																			
YGG	2100				2100				2100				2100				2100				2107																			
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										
	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	2985	-75	28	89	2589	-69	28	50	3006	-73	27	79	2594	-65	26	40	3029	-66	28	89	3026	-67	27	90																
20	2582	-73	27	66	2345	-68	29	33	2596	-68	27	48	2608	-65	27	34	2608	-65	27	34	2605	-65	26	44																
30	2341	-69	29	42	2037	-55	29	20	2352	-66	28	28	2346	-63	27	33	2361	-65	27	38	2358	-66	27	37																
50	2035	-67	29	23	1831	-63	35	10	2040	-65	30	24	2033	-62	27	23	2047	-63	27	22	2043	-61	28	25																
70	1830	-67	32	17	1611	-62	02	19	1834	-63	34	15	1824	-60	30	18	1837	-59	33	11	1834	-60	25	10																
100	1611	-63	03	13	1358	-59	03	22	1613	-60	02	30	1600	-60	35	07	1612	-57	02	09	1609	-57	07	03																
150	1360	-58	02	27	1176	-55	-70	35	23	1360	-59	02	34	1346	-58	04	29	1354	-56	05	19	1352	-56	05	18															
200	1178	-56	36	25	1034	-56	-70	29	20	1178	-58	-80	02	36	1164	-57	-63	05	31	1170	-59	-60	07	32	1170	-59	04	38												
250	1035	-54	-68	35	39	0916	-49	-66	25	25	1037	-55	-78	35	36	1025	-59	-65	06	23	1031	-59	-61	08	45	1031	-58	-75	04	27										
300	0916	-48	-63	02	67	0720	-34	-58	25	21	0918	-48	-71	03	32	0908	-49	-55	07	22	0914	-49	-52	08	48	0914	-50	-69	04	32										
400	0721	-35	-53	01	48	0560	-22	-51	01	21	0723	-35	-62	02	24	0713	-34	-38	07	23	0717	-32	-35	08	39	0718	-33	-46	04	30										
500	0561	-23	-42	01	37	0304	-11	-26	03	27	0563	-22	-53	02	26	0553	-23	-29	04	22	0557	-23	-25	08	30	0558	-23	-36	05	22										
700	0306	-9	-25	02	34	0152	-3	-13	36	18	0307	-7	-40	04	38	0300	-10	-13	04	12	0301	-8	-9	05	21	0304	-8	-9	05	18										
850	0153	-3	-7	02	26	0022	3	1	34	07	0155	-5	-5	02	20	0150	-8	-8	06	11	0150	-5	-5	01	12	0152	-4	-5	01	05										
1000	0023	2	1	36	14	0022	3	1	34	07	0024	4	3	36	06	0021					0020					0023														
Markante Punkte											008	-73	27	92											006	-62	27	102												
											015	-73													009	-63	27	95												
											026		27	34											011	-68														
											036	-64													017	-63														
											056	-65													022		27	35												
											073		34	14											030	-66														
											100	-60	02	20											037		25	28												
											117	-61													047		29	22												
											130		36	26											071		25	09												
											170		04	32											091		30	08												
											191	-56													097	-57														
											202	-59	-83	02	37											100		07	04											
											240	-56	-79	36	42											106		05	11											
											280		02	22											118		02	21												
											304	-48	-72												132		01	17												
											310		03	33											146		05	16												
											360		35	13											161		06	23												
											400	-35	-62	02	24											185	-56													
											447	-29	-57												204		04	39												
											528	-19	-53												229	-61	-77													
										600		03	36											305	-49	-68														
										660		04	44											391	-34	-51														
										678	-6	-44												432	-29	-36														
										728	-7	-33												565	-16	-25														
										757	-5	-30												600		04	24													
										800		02	25											602	-13	-17														
										805	-5	-16												617	-14	-17														
										826	-6	-6												625		04	24													
										905		03	16											692	-9	-9														
										912	0	-3												796		04	10													
										945	3	-1												800		04	09													
										953	1	1												802		04	09													
										982	3	3												817	-7	-7														
										011	5	4	35	04											910	-2	-2	35	02											
Tropopause	225	-56	-70	36	40	240	-56	-70	33	19	202	-59	-83	02	37	228	-64	-69	05	31	231	-62	-65	08	42	229	-61	-77	05	30										
Max-wind	009	-74	29	90						008	-73	27	92						010	-66	28	89																		
30/50	0306				0308								0313								0315																			
50/100	0424				0426				0427				0433				0435				0434				0439															
100/200	0433				0435				0435				0436				0442				0442																			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Mittwoch, den 21. November 1979

Nummer 325

Radiosondenmessungen																																				
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
YGG	2112				2112				2112				2112				2112				2112															
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											3017	-73		27	89						3023	-66		26	90	3004	-59		27	78						
20	2590	-72		28	52	2595	-72				2609	-68		27	43	2597	-66		26	44	2606	-67		26	55	2595	-70		27	56						
30	2349	-68		28	39	2354	-69				2363	-64		28	32	2351	-66		26	26	2359	-65		26	38	2351	-66		27	39						
50	2041	-67		33	16	2045	-69				2050	-64		30	15	2038	-64		26	18	2046	-63		26	29	2041	-65		29	21						
70	1837	-65		34	14	1839	-64				1842	-62		36	14	1830	-61		31	07	1837	-58		26	15	1834	-63		31	13						
100	1618	-61		26	21	1618	-60				1621	-61		01	23	1608	-60		04	17	1612	-60		01	12	1613	-61		36	16						
150	1365	-58		01	20	1364	-58				1367	-58		02	30	1354	-58		03	27	1356	-56		04	20	1359	-57		-75	03						
200	1183	-58		02	53	1181	-57		-74		1187	-63		-70	02	59	1173	-57		-79	02	34	1174	-57		-64	05	25	1176	-55		-73	04	16		
250	1041	-53		-67	02	100	1038	-50		-68	02	85	1046	-53		-61	02	85	1030	-54		-76	01	39	1033	-57		-64	04	14	1032	-53		-72	16	12
300	0922	-46		-61	02	84	0917	-42		-62	02	90	0926	-46		-54	01	72	0912	-49		-72	02	32	0915	-50		-56	06	17	0913	-45		-67	17	24
400	0724	-31		-49	02	81	0719	-32		-53	01	96	0729	-31		-40	01	69	0716	-35		-61	02	36	0719	-32		-38	04	15	0716	-33		-59	19	32
500	0562	-20		-39	02	83	0557	-23		-52	01	71	0566	-20		-31	01	61	0557	-24		-53	01	29	0559	-23		-24	01	09	0555	-23		-56	21	18
700	0308	-10		-19	03	27	0305	-11		-34	01	31	0310	-6		-31	01	33	0303	-10		-29	02	16	0304	-9		-13	01	14	0303	-11		-11	02	09
850	0155	-1		-11	02	18	0154	-4		-9	01	19	0156	-3		-11	02	18	0152	-8		-9	01	12	0152	-6		-6	36	06	0152	-6		-7	01	18
1000	0024	0		0	36	10	0024	3		1	32	07	0026	4		1	01	10	0023						0023	3		2	33	07						
Markante Punkte											007	-72		27	100																					
											015	-74																								
											022	-66																								
											026			76	41																					
											032			29	29																					
											048			29	17																					
											056			33	08																					
											070	-62		36	14																					
											100	-61		01	23																					
											120	-61		02	19																					
											131	-56																								
											159	-59																								
											165			02	33																					
											175	-58																								
											197	-64		-71	02	55																				
											240	-55		-63	02	87																				
											300	-46		-54	01	72																				
											345	-40		-48																						
											415			01	72																					
											422	-28		-39																						
										468	-23		-31																							
										508	-20		-32																							
										520	-20		-30																							
										600			01	42																						
										605	-12		-32																							
										627	-12		-31																							
										746	-3		-28																							
										764	-4		-25																							
										800			02	21																						
										811	-2		-16																							
										821	-4		-14																							
										904	1		-5																							
										906			02	18																						
										916	-2		-2																							
										013	5		1	36	05																					