

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 14. Dezember 1976

Nummer 349

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
	Höhe	III	Ndflf	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>u</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> epp	Ndflf	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>u</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> epp	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>	788--
Helgoland	4	015	10110	84020	24800	11400	55110	30309	84030	24901	31400	52101			700--
List	26	020						50216	8200-	25351	55600	53208			
Schleswig	43	035	73307	62031	23653	756--	55105	83406	62022	24251	755--	53206			700--
Kiel	17	045													
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00106	80020	24351	00900	53206	03305	80020	24852	00900	54205			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63107	80037	23154	65600	56303	82904	75032	23853	856--	55307			797--
Lübeck	13	156						70104	6200-	22851	755--	53210			
Emden-Hofen	6	203	40404	68227	24101	45400	51101	00606	70021	25252	00900	54211			701--
Bremen, Flugh.	4	224	10202	40107	23551	15500	52206	03303	40100	24053	00900	54205			791--
Saltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82404	12717	23800	872--	00803	80000	15717	23900	872--	00301			795--
Osabrück	95	317													
Gütersloh	70	320	92503	08737	24651	9----	51400	90000	08717	24851	9----	51302			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	03104	56107	23552	00900	53208	83004	08411	24153	861--	53205			792--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	03208	50101	22751	00900	52307	32806	50100	23353	35700	54206			797--
Berlin-Dahlem	51	381	72806	62718	19551	762--	52802	82907	64787	20051	862--	52304			794--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83011	50717	19251	6541-	51802	83109	48227	19551	863--	52303			791--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82306	25585	25001	861--	00701	82204	30216	24701	861--	00603			791--
Bocholt	21	406													
Essen	154	410	82406	05517	24400	862--	50503	82507	05705	24600	861--	50001			797--
Kahler Asten	835	427	92815	01787	46656	9----	56502	92708	01737	47155	9----	55304			792--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	81601	15717	23751	862--	52302	80000	12717	23951	862--	52202			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82308	40227	24901	862--	51701	82307	30102	24701	862--	50701			700--
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71302	56101	25251	763--	52504	80000	56102	25050	762--	51602			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81804	56101	24351	855--	54504	82402	58022	24551	755--	54302			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe	921	544	93010	00714	46357	9----	57708	93208	00717	46456	9----	56301			793--
Trier-Petrisberg	265	609	82505	58027	26051	863--	52500	82307	50107	26051	863--	52400			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	23403	65011	47056	00901	57708	83004	68032	47156	852--	57303			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	81906	58021	24851	4557-	53806	72305	62022	24851	70870	53400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83503	63031	24752	857--	54808	73002	65011	25052	756--	55303			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82610	14737	22554	774--	56808	72911	30717	22954	774--	56303			791--
Weiden	438	688	82206	61027	24453	754--	54801	82307	15737	24153	754--	55604			797--
Berus	363	704													
Tholey	396	706													
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82404	12101	26152	762--	53500	82307	22717	26252	762--	54400			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	96	729	81803	68021	26051	2552-	52804	71902	75031	26151	756--	53301			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82302	60782	25450	755--	54803	32206	60017	25151	35700	54804			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82702	60717	25852	855--	54704	42505	65017	25852	45700	54000			797--
Öhringen	276	742													
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	60032	26256	764--	57804	72101	58032	26357	754--	58501			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72302	50107	25153	755--	54805	80000	57102	24853	755--	55501			792--
Regensburg	376	776	82704	65027	25653	755--	54802	82303	65032	25354	755--	55605			797--
Gr. Falkenstein	1307	791						92906	01707	46759	9----	60805			
Freiburg	269	803	70202	57101	26551	756--	52803	71204	57101	27052	6563-	54303			700--
Freudenstadt	797	815													
Klippeneck	973	818													
Stätten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82505	59707	25953	855--	55811	32807	56107	26454	35500	55304			797--
München-Riem, Flugh.	529	866	72106	65027	25854	756--	56712	82308	40737	25854	855--	56301			791--
Mühlhof	401	875													
Passau	409	893	82708	56718	25153	874--	54809	82304	68227	25253	854--	54400			793--
Feldberg/Schw.	1486	908	73107	60284	49260	76---	61602	73306	75022	49760	7073-	60305			700--
Konstanz	443	929	83401	62032	27053	753--	54603	82302	60022	27753	856--	55207			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	81704	58031	29459	855--	60708	81604	60022	29057	855--	59302			700--
Oberstdorf	810	948													
Zugspitze	2960	961	32740	89030	93869	00902	73804	72735	89031	93570	10748	73603	40-48	42-47	700--
Hohenpeißenberg	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein	1832	980						93608	00494	48363	9----	63603			

Dienstag den 14. Dezember 1976

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		04-09		10-04		E km/h'
	Höhe	iii	NdHf	VvwW	PFHT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ppp	NdHf	VvwW	PFHT	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>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	RR mm	E km/h'					
Helgoland	4	015	30411	84011	25701	38400	52308	80312	84021	26901	856--	53112	70050	02052	91006	1					
List	26	020	60309	8203-	26052	65600	54207	70115	75022	26650	755--	54207	70053	51157	97000	3					
Schleswig	43	035	03308	62011	24753	00900	55204	73409	65031	25652	65500	55211	70055	52156	97001	59700					
Kiel	17	045	23404	70227	23700	25600	53302	73004	68021	25052	766--	54213	79151	50854	01015	90101					
Norderney	13	113	60807	7503-	25101	655--	53205	70509	70012	26602	784--	51215	79650	01652	03000	3					
Bremerhaven	7	129	70107	70030	25650	755--	52208	10208	59012	26951	15502	53213	70052	00754	92009	3					
Cuxhaven	4	131	73509	70021	24200	756--	52105	23611	70031	26250	11431	55220	70052	00854	00005	3					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82805	62712	24352	855--	53305	53106	50107	25553	15631	54212	79754	51055	97013	59197					
Lübeck	13	156	73104	6001-	23151	755--	52203	73105	62032	24451	5553-	54213	79352	50453	04000	90497					
Emden-Hofen	6	203	20802	70031	26151	20930	53209	70000	56101	27351	755--	54212	70152	00758	03000	59191					
Bremen, Flugh.	7	224	03204	11100	24856	00900	56208	73104	40104	26454	756--	55216	79156	00457	94009	69797					
Soltau	44	235	83504	4010-	24553	855--	54206	73103	40102	25752	755--	53212	79754	50257	97005	3					
Lüchow	17	253	83105	5822-	23551	855--	52209	82907	24712	24651	873--	53211	79351	00153	94007	90101					
Lingen	21	305	20205	58017	25350	25500	51212	00000	07424	26953	00900	53216	70251	01051	02013	60302					
Münster	64	313	83604	15107	24800	862--	50208	83602	15102	26450	863--	51216	70251	00650	04022	70303					
Osnabrück	95	317	80101	58027	25150	863--	51207	70702	25102	27053	761--	54218	70351	00754	03012	90505					
Gütersloh	70	320	90000	02437	25653	9----	53207	70000	01464	27153	752--	53215	70453	00000	05----						
Bad Salzuflen	98	325	70401	3010-	24250	752--	51307	90402	05434	26153	9----	54217	70250	01050	02012	60202					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	73205	35104	25054	761--	54209	92805	08472	26454	9----	54214	79454	00256	95015	70197					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82705	50101	24153	854--	54208	72507	40102	25753	754--	54215	79753	00456	97025	69797					
Berlin-Dahlem	51	381	73409	65717	20900	763--	51210	83005	56712	23051	3641-	52220	70151	50153	02000	60297					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83611	61227	20500	853--	51210	73310	56717	22650	3547-	52221	79451	00351	02000	90101					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80000	20236	24801	860--	00301	82006	12205	26201	860--	01214	70151	50050	01000	59797					
Bocholt	21	406	80403	15107	24400	861--	00303	80307	25102	26350	863--	51219	70351	00150	03005	70101					
Essen	154	410	82404	08687	24700	861--	00301	90104	01477	25900	9----	00212	70452	50851	04001	70202					
Kahler Asten	835	427	92805	01717	47354	9----	55202	93203	02717	48154	9----	54208	70256	55256	03000	93503					
Bad Lippringe	151	430	72501	1010-	24752	752--	52105	30302	06284	26454	35500	55315	70352	50253	04000	90804					
Kassel	158	438	81901	15787	24351	862--	52204	72101	32717	25751	753--	52214	70251	50052	03010	70605					
Göttingen	176	444	20602	5801-	24652	25401	54206	00000	15120	26556	00900	57215	70152	00159	02014	70503					
Brünninge	607	452	22104	6503-	24357	15502	59304	43309	80030	25957	38402	60215	70357	53759	04004	92204					
Aachen	202	501	82310	10717	25200	862--	50304	82507	20717	26201	872--	50211	79300	00050	93008	59797					
Nürburg	626	510	82409	20107	25653	860--	53400	82507	25714	26552	860--	52311	79156	54458	93001	91397					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	08757	25000	860--	51400	80000	08687	25800	860--	50307	70253	50654	02000	50303					
Koblenz	96	515	82405	60702	24802	855--	52504	82103	25687	25801	873--	50309	79750	010--	97015	1					
Marienberg	547	526	92502	05714	24053	9----	53702	92503	05777	25053	9----	53309	79655	53557	02000	92001					
Gießen	186	532	82003	56717	24551	755--	53500	81701	30717	25351	864--	52208	79152	50753	95005	79797					
Bad Hersfeld	212	542	82403	56717	24752	855--	52305	81801	50717	25851	855--	52211	70153	50953	02016	70702					
Wasserkuppe	921	544	93105	00717	46856	9----	56203	93104	00717	47556	9----	56209	70357	55957	04000	92203					
Trier-Petrisberg	265	609	82405	28107	26151	862--	51301	82307	12787	27151	861--	51209	79252	51453	92027	69797					
Deuselbach	479	615	92507	0645-	26052	9----	54304	82407	30784	26452	852--	53304	70055	54057	91034	60300					
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92904	02704	47455	9----	55400	92803	02717	48854	9----	54312	79756	55659	97000	91300					
Frankfurt, Flugh.	112	637	82208	58222	25051	853--	53303	82305	17717	25750	872--	50207	79752	50254	97010	59191					
Darmstadt	133	639	81911	57707	25351	754--	52003	81910	05717	25851	862--	51306	79251	00455	96022	69797					
Würzburg	259	655	72803	65021	25452	5563-	55204	82903	57712	25952	4562-	54106	70053	51555	94035	90200					
Bad Kissingen	224	658	81804	28711	25052	874--	53302	81903	40717	26051	855--	53209	79452	50853	94022	80497					
Coburg	337	671	82704	25717	24453	764--	54208	73001	20717	25853	752--	53214	70154	52656	01008	90902					
Bamberg	239	675	82702	25717	25252	755--	54304	81802	35717	26352	855--	53211	70155	52257	01015	90701					
Hof	567	685	72807	57787	23654	754--	56207	73003	54278	25554	723--	56219	70255	53256	03007	91704					
Weiden	438	688	82605	60787	24853	754--	55307	82605	40717	26453	764--	55214	79454	52154	94003	90501					
Berus	363	704	82605	18227	27353	861--	53400	92505	02454	27653	9----	53203	79753	51555	97058	69191					
Tholey	396	706	92407	02487	26253	9----	53105	92408	00494	26952	9----	52307	79753	52257	91039	90197					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82304	19717	26853	762--	54305	82202	17227	27652	762--	54209	79753	51055	97042	69797					
Neustadt/Weinstr.	163	723	72607	7003-	25150	754--	52305	72404	65012	25950	35440	53308	70051	00653	97044	1					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2714	02----	24354	-----	55202	-2611	02----	25154	-----	54206									
Karlsruhe	114	727	82808	6103-	26851	7543-	52307	72507	58782	27251	5543-	52304	70051	01052	97016	1					
Mannheim	96	729	82104	66781	26451	864--	52103	82504	25717	26900	854--	51305	79752	00054	97021	3					
Stuttgart (Stadt)	305	737	72602	58027	26551	2573-	54313	52403	56052	27151	50970	55305	79751	004--	97022	3					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72705	62027	26753	75700	54307	42602	59031	27453	15730	55207	79753	50854	97----	60197					
Öhringen	276	742	82604	60027	26152	856--	53202	82608	56702	26552	5742-	52204	79753	51057	97039	70597					
Weißenburg/Bay.	422	761	72104	56102	26154	754--	55204	72102	59717	27053	756--	54211	70057	52661	97021	91000					
Nürnberg, Flugh.	319	763	82503	25732	25552	853--	54207	82302	10737	26552	2722-	54209	79655	50254	01018	90901					
Regensburg	376	776	82403	60712	26354	755--	55310	82603	25737	26853	755--	54207	79754	51957	94012	90697					
Gr. Falkenstein	1307	791	92705	01737	46959	9----	60302	93204	01737	47859	9----	60210	70659	58058	21000	96308					
Freiburg	269	803																			

Dienstag, den 14. Dezember 1976

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12			12-15			06-12		
	Höhe	iii	NdHf	VvWw	FPFIT	N <sub>2</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>6</sub> FPF	NdHf	VvWw	FPFIT	N <sub>2</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>6</sub> FPF	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	7RR--	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	7RR--		
Helgoland	4	015	73508	82268	27002	784--	52301	53615	82012	27202	58400	52302								797--	
List	26	020	70120	80022	26500	755--	54001	70114	80022	27050	38431	54305								700--	
Schleswig	43	035	83311	65777	25551	75400	53001	73310	45227	25751	754--	53303								797--	
Kiel	17	045	83105	57711	24851	756--	52802	83104	25717	25051	855--	52303								797--	
Norderney	13	113	70108	70028	27102	6843-	51105	72406	65038	27302	755--	50302								797--	
Bremerhaven	7	129	73406	66031	27001	755--	54001	73611	72022	27300	755--	53303								700--	
Cuxhaven	4	131	73314	72021	26000	784--	55802	73416	70032	26301	754--	54303								700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83210	65037	25951	754--	55004	83210	58022	25851	754--	53501								797--	
Lübeck	13	156	73307	65012	24451	45602	54400	83207	57707	24451	774--	53300								700--	
Enden-Hafen	6	203	70000	50771	28150	755--	52208	22506	60017	28150	25500	51400								791--	
Bremen, Flugh.	4	224	73104	40104	26852	75631	53004	83305	56102	26751	855--	53501								700--	
Saltau	77	235	53306	50102	26051	11402	53103	73205	70021	25951	75532	55501								700--	
Lüchow	17	253	72909	56107	24750	5553-	52001	73211	62032	24851	5847-	54301								797--	
Lingen	21	305	93201	04474	27953	9----	53110	22402	30104	28453	26200	54105								700--	
Münster	64	313	63502	30102	27450	654--	52113	13503	15101	27953	00901	54204								700--	
Onabrück	95	317	60000	30102	27752	36201	54107	12702	30102	28253	16300	54305								700--	
Gütersloh	70	320	20000	22054	27851	00902	54008	63605	57051	28852	56302	54309									
Bad Salzuflen	98	325	70000	20104	26953	762--	54008	70201	25102	27552	6623-	54206								700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82708	25704	26852	871--	53104	52606	40107	26853	25731	54500								797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72607	30107	26053	754--	53204	52708	50102	26252	36331	53302								797--	
Berlin-Dahlem	51	381	83006	35717	23351	5721-	52103	82908	40717	23651	873--	52303								791--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83110	37717	23051	863--	52104	83011	18737	23151	863--	52301								797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73006	20106	27102	754--	01019	83504	40102	27401	754--	00303								701--	
Bocholt	21	406	33603	57101	27400	31400	51211	00205	02464	28051	00900	52206								700--	
Essen	154	410	70203	25107	27050	752--	50111	70104	25102	27650	784--	51305								792--	
Kahler Asten	835	427	93405	03777	48954	9----	54208	83309	15777	48855	862--	56303								701--	
Bad Lippspringe	151	430	01602	00464	27155	00900	56006	90000	00474	27655	9----	55305								700--	
Kassel	158	438	23305	45107	26450	12440	52107	53301	56101	26851	10942	53304								791--	
Göttingen	176	444	92702	05774	27154	9----	55107	70202	06467	27354	56101	55302								797--	
Braunlage	607	452	42906	75227	25454	32401	58104	72504	82021	25655	34442	58801								792--	
Aachen	202	501	82706	25787	27301	772--	01111	83004	05467	27301	862--	01500								701--	
Nürnberg	626	510	93102	04714	26852	9----	52104	83102	12287	27152	860--	52301								701--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83004	05537	26901	860--	01111	73402	09425	27101	751--	01302								704--	
Koblenz	96	515	89901	45517	26402	873--	01106	83406	30205	26702	863--	01303								702--	
Marienberg	547	526	92803	02777	25152	9----	52104	73004	40107	25552	762--	52303								701--	
Gießen	186	532	82402	30227	25900	865--	51106	72402	56227	26100	755--	51302								796--	
Bad Hersfeld	212	542	71701	56107	26050	755--	52103	73302	58017	26451	55501	51303								796--	
Wasserkuppe	921	544	93105	01707	48455	9----	55108	93105	00497	48355	9----	55400								702--	
Trier-Petrisberg	265	609	82205	30107	27250	862--	51001	82404	40702	26800	853--	51603								797--	
Deuselbach	479	615	82606	25787	26852	852--	53105	80000	30787	26651	862--	53604								792--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93003	01707	49154	9----	54104	93209	02417	49154	9----	54400								703--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82207	25707	25800	871--	00001	71905	23107	26100	761--	00303								795--	
Darmstadt	133	639	82009	09717	26350	862--	51005	71908	17107	26350	773--	51500								702--	
Würzburg	259	655	82907	56782	25851	755--	52000	72802	30717	26051	752--	52001								795--	
Bad Kissingen	224	658	81902	35717	26351	854--	52104	81801	59227	26250	854--	52400								701--	
Coburg	337	671	82203	45227	25952	855--	53102	82601	45717	26252	773--	53303								701--	
Bamberg	239	675	81802	35717	26552	755--	53003	81901	25717	26352	854--	52503								701--	
Hof	396	685	22903	60038	25754	11207	57103	72702	60031	25955	38472	57400								797--	
Weiden	438	688	72705	58227	26253	754--	55000	72805	62027	26652	785--	55304								791--	
Berus	363	704	72708	18104	27752	762--	52002	90000	05454	27552	9----	52601								700--	
Tholey	396	706	82406	10104	26852	861--	52001	92105	02494	26952	9----	52601								700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72403	14107	27352	762--	52803	82702	15104	27251	872--	52500								797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72604	60717	25702	3547-	52001	73007	58037	25602	784--	51501								797--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2806	12----	24852	-----	53203	-2606	02----	24852	-----	53500									
Karlsruhe	114	727	62407	58037	27101	35531	52802	72406	56222	26801	784--	52602								797--	
Mannheim	96	729	82306	13717	27350	873--	50004	72003	38227	26900	754--	51604								701--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	52003	57052	26301	30971	54804	80404	56686	26701	854--	51303								700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62503	62021	26800	50942	54000	72602	56711	26500	754--	53503								700--	
Öhringen	276	742	82605	12737	26751	874--	52103	82604	45107	26451	864--	53603								793--	
Weißenburg/Boy.	422	761	82004	25717	27053	5552-	54000	82002	57717	26752	854--	53501								797--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82703	25707	26651	854--	52103	82704	12717	26351	852--	52603								701--	
Regensburg	376	776	82103	12737	26852	754--	53001	82305	56707	26752	754--	54701								796--	
Gr. Falkenstein	1307	791	93207	01717	48258	9----	59204	92904	01707	48758	9----	59205								702--	
Freiburg	269	803	00203	63020	27551	00900	53803														

Dienstag, den 14. Dezember 1976

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen		
	Höhe	iii	Nddff	VvwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	Nddff	VvwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>1</sub> S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	
																			T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>
Helgoland	4	015	40118	83022	27703	45500	53105	20312	83010	28402	25500	51107	---	26		79703			
List	26	020	70312	68022	27750	784--	53207	70211	65012	28450	755--	52207				70001			
Schleswig	43	035	03310	62027	26552	00900	54107	63208	62031	27153	655--	54207				79751			
Kiel	17	045														79100			
Norderney	13	113	83608	65808	27503	785--	01102									79103			
Bremerhaven	7	129	63411	65012	27701	65600	52204	73409	80012	28001	756--	54203				70001			
Cuxhaven	4	131	73416	81022	26701	756--	53204									70001			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83209	59022	26051	756--	53202	33207	65011	26953	35600	54209		---	26	79751			
Lübeck	13	156	83308	57717	24851	754--	53104	83209	57717	25551	754--	53107				79350			
Emden-Hafen	6	203	52704	60227	28450	00901	52303	82702	60032	29200	755--	51208				79201			
Bremen, Flugh.	4	224	83007	57772	27351	6567-	52806	73106	35227	27751	752--	52104				79350			
Soltou	77	235	83407	65021	26351	855--	54204									70051			
Lüchow	17	253	83109	57712	25351	854--	54205									79750			
Lingen	21	305	72504	67034	29055	755--	56306									70050			
Münster	64	313	93302	01474	29055	9----	55111	73001	30104	29654	752--	54107				70000			
Osnabrück	95	317	72601	12281	28954	751--	54206									70050			
Gütersloh	70	320	70000	12284	29555	755--	55206	72604	20262	30254	753--	55107				70000			
Bad Salzungen	98	325	72602	35102	28052	755--	54205									70050			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82710	35107	27253	856--	54204	82809	45702	27652	852--	53104				79752			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82809	35102	26452	855--	55202	82811	5610-	27052	854--	53206				79752			
Berlin-Dahlem	51	381	83008	25737	23752	872--	53101	83006	56717	24052	873--	53103				70100			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83113	45737	23351	853--	53002	83209	44717	23652	853--	53103				79600			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83607	56102	28800	755--	51214	03504	56101	30153	00900	54212				70102			
Bocholt	21	406	90201	03474	29154	9----	54210									70001			
Essen	154	410	30605	50101	28651	35500	52209	50903	25101	29853	55600	54211				79200			
Kahler Asten □	835	427	93408	09777	49556	9----	56212	33508	81034	49558	35400	59204				70153			
Bad Lipprunge	151	430	80801	56104	29158	863--	60212									70051			
Kassel	158	438	13305	56101	28254	15500	56012	81603	50101	28855	753--	56005				79100			
Göttingen	176	444	72103	25107	28055	753--	56107									79752			
Braunlage	607	452	73415	70021	25756	754--	58701							---	26	79254			
Aachen	202	501	83603	15287	28450	862--	50209	80303	56102	29451	755--	51209				70101			
Nürburg	626	510	93404	05437	28453	9----	53210									70151			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83402	50105	28101	855--	51211	83602	56102	29600	755--	51214				70401			
Koblenz	96	515	80203	35105	27702	863--	00211									70302			
Marienberg	547	526	73505	58017	26953	752--	54210									70151			
Gießen	186	532	73602	56107	27051	755--	53208	70204	70012	28151	65500	55211				79601			
Bad Hersfeld	212	542	03103	57107	28154	00900	56214									79600			
Wasserkuppe □	921	544	93104	04497	48656	9----	56306	73203	20104	48758	75100	59106				70254			
Trier-Petrisberg	265	609	82304	57787	27700	863--	51308	82401	56107	28800	854--	51211				79700			
Deuselbach	479	615	82703	30787	27551	862--	53308									79251			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93205	02417	49854	9----	54108	83403	50704	50355	861--	56112				70353			
Frankfurt, Flugh.	112	637	62206	27107	26751	65100	51206	70404	35102	28000	754--	51113				79500			
Darmstadt	133	639														70250			
Würzburg	259	655	83104	56107	26650	854--	52307	83203	50102	27451	755--	52107				70150			
Bad Kissingen	224	658	80000	40107	27050	854--	52308									70150			
Coburg	337	671	80000	42107	26953	773--	54105									70152			
Bamberg	239	675	80000	40107	27051	864--	53208									70151			
Hof	567	685	32103	50107	26655	35500	57107	33105	50100	28257	35600	59311				79753			
Weiden	438	688	83302	60027	27353	854--	55207	82301	58022	27554	854--	55101				79152			
Berus	363	704	79902	15104	27552	764--	52400									70051			
Tholey	396	706	82505	18104	27552	861--	52306									70051			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82801	12227	27351	862--	52302	80000	17107	28751	752--	52212				79751			
Neustadt/Weinstr.	163	723	83105	58027	26301	884--	51305									79102			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2805	03***	26053	****	54212												
Karlsruhe	114	727	82703	50107	27501	855--	51106	82502	50102	28101	855--	52207				79701			
Mannheim	96	729	81903	50107	27900	855--	51310	71901	56102	28650	756--	51107				70100			
Stuttgart (Stadt)	305	737	80305	56056	26701	854--	52301	82302	59022	27901	854--	53111				79703			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83403	58221	27150	854--	53205	82604	57227	28051	854--	53108				79701			
Öhringen	276	742	81901	30102	27351	864--	52308									79351			
Weißenburg/Boy.	422	761	82201	56717	27052	864--	54303	82907	28717	27452	862--	53204				79252			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82802	25717	26751	853--	52303	82803	40717	27251	863--	52004				70251			
Regensburg	376	776	82303	40107	27152	754--	54304	82401	40717	27552	754--	53203				70152			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	00497	48959	9----	60203	92908	00784	49159	9----	60202				70257			
Freiburg	269	803	01207	65020	27451	00900	53304	21101	62030	28853	26400	55309				70002			
Freudenstadt □	797	815	20000	72011	50454	00901	55208									70052			
Klippeneck □	973	818	03401	82020	49657	00900	58102									70052			
Störten	734	836	83006	59707	28054	854--	55305									79754			
Ulm	522	838	82403	58031	28354	865--	55203									70053			
Augsburg	477	852	72906	57102	27652	709													

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 1

Dienstag, den 14. Dezember 1976

Nummer 349

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10	3047 -62 30 24		3041 -62	3045 -58 30 22	3048 -56 28 23		
20	2615 -59 34 05		2609 -60	2612 -59 33 15	2610 -59 30 16		2612 -60 34 07
30	2361 -59 35 04		2355 -60	2359 -59 32 12	2357 -60 31 16		2356 -58 27 15
50	2037 -56 01 07		2033 -59 36 06	2038 -58 34 08	2036 -58 32 09		2035 -57 29 06
70	1825 -57 36 08		1820 -55 35 16	1826 -58 34 14	1824 -57 33 09		1823 -57 33 11
100	1597 -53 36 20		1594 -55 33 24	1601 -58 33 16	1598 -55 32 28		1596 -56 33 22
150	1335 -50 35 39		1333 -53 32 36	1343 -55 35 48	1341 -56 32 47		1337 -53 32 44
200	1147 -48 36 45		1147 -50 -64 33 55	1158 -54 -64 33 55	1157 -56 -60 32 62		1151 -55 -63 32 71
250	1001 -48 35 48		1000 -50 -63 33 67	1014 -50 -59 33 60	1014 -52 -56 32 57		1008 -55 -62 32 80
300	0881 -48 35 47		0881 -48 -61 33 72	0895 -49 -57 33 70	0896 -49 -52 32 68		0890 -50 -58 32 79
400	0691 -47 -50 36 36		0688 -40 -52 33 54	0700 -36 -50 33 77	0701 -35 -37 32 63		0697 -38 -51 32 68
500	0538 -33 -40 02 32		0534 -34 -43 34 32	0543 -31 -40 33 52	0543 -30 -44 32 50		0541 -32 -44 32 40
700	0293 -19 -26 03 11		0292 -20 -23 34 30	0297 -17 -20 34 22	0296 -17 -23 32 21		0295 -18 -27 29 25
850	0146 -10 -11 06 13		0145 -11 -12 34 16	0148 - 8 - 9 31 17	0148 - 9 - 9 28 06		0148 -11 -14 28 13
1000	0018 - 1 - 3 34 17		0018 - 2 - 2 34 09	0020 - 0 - 1 26 07	0020		0021
MILKONIEPUNKTE				006 -57 30 28			
				008 -60			
				015 -61			
				017			
				021 -59 32 20			
				041			
				122 -55 34 07			
				142 -57			
				145			
				170 -53 35 43			
				215			
				252 -50 -59 32 59			
				273 -52 -61			
				308 -49 -57			
				393 -35 -49			
				405 -36 -50			
				469 -31 -42			
				493 -31 -39			
				548 -26 -37			
				600			
			621 -21 -25				
			632 -23 -24				
			784 -12 -17				
			800				
			844 - 8 -10				
			888				
			901 - 4 - 7				
			925 - 3 - 4				
			936 - 4 - 4				
			005 0 - 1 26 06				
							029 -58 28 15
							039 -60
							048 -57 29 07
							063 -59 33 08
							082 -55
							095 -57
							125 -54
							136 -55
							154 -53
							216 -54 -62 32 74
							313 -49 -57
							473 -35 -47 31 41
							550 -27 -39
							600
							655 -19 -30
							687 -19 -27
							734 -16 -27 28 21
							756 -18 -18
							800
							848
							879
							940 - 4 -10
							966 - 4 - 6 24 03
Tropopause	344 -49 -55 36 43		238 -50 -63 33 62	218 -55 -63 32 59	248 -52 -56		238 -56 -63 32 79
Maxwind							
30/50	0324		300 -48 -61 33 72	371 33 81	320 -46 -49 32 72		377 -40 -54 32 81
50/100	0440		0322	0437	0321		0321
100/200	0450		0439	0443	0438		0439
200/500	0609		0447	0615	0441		0445
500/1000	0520		0613	0523	0614		0610
			0516		0523		0520

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	1406		1406	1406	1406	1406	1400	1406			
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km		30.3	25.5	30.0	24.0	25.5	22.2			
	dfff		34 12	33 07	33 21	36 06	02 05	04 09			
km											
26,4			36 03		33 18						
23,7			01 05	33 07	33 05	35 06	02 04	35 09			
20,7			01 08	35 16	34 05	33 11	36 05	35 07			
18,3			01 12	33 14	32 13	32 19	35 07	35 07			
15,9	35 18		36 28	35 20	33 20	32 38	35 18	35 21			
13,5	35 29		35 39	33 32	32 32	32 50	35 27	34 25			
12,0	35 40		35 47	33 48	32 56	32 56	34 39	34 27			
10,5	01 40		35 52	33 54	32 57	32 70	34 40	34 31			
9,0	02 40		35 52	33 75	32 75	31 82	33 35	36 33			
7,2	03 42		35 45	33 92	32 91	31 83	35 31	36 36			
5,4	04 45		35 34	34 50	32 56	32 55	02 19	36 26			
4,2	03 28		35 26	35 35	33 30	35 35	36 17	35 20			
3,0	01 21		34 17	33 23	34 16	34 15	35 16	36 18			
2,1	01 23		33 11	32 21	32 12	28 21	34 19	36 16			
1,5	35 11		02 07	32 19	32 11	28 22	33 19	36 15			
0,9	34 11		34 07	32 15	32 05	27 16	31 19	35 12			
Maximalwinde	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff
				0740 33 94	0750 32 93	0780 31 92					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 14. Dezember 1976

Nummer 349

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412
	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10			3044 -66 31 16		3040 -56 33 13	3043 -63 32 22	3050 -60 30 18
20			2616 -59 33 07		2605 -60 32 08	2614 -61 32 15	2615 -59 34 07
30			2361 -59 34 08	2367 -57 34 08	2351 -59 32 05	2361 -59 32 09	2359 -58 28 05
50	2039 -57 36 11		2040 -57 35 09	2043 -57 34 11	2031 -59 33 06	2039 -59 30 06	2036 -56 06 04
70	1826 -55 02 10		1825 -56 35 11	1830 -57 35 08	1819 -58 36 09	1826 -56 33 12	1822 -55 01 11
100	1597 -54 35 10		1597 -55 35 20	1602 -54 34 20	1594 -59 32 25	1598 -54 32 27	1592 -52 35 16
150	1335 -53 36 30		1336 -51 35 41	1342 -52 33 42	1337 -55 32 46	1339 -54 31 48	1329 -50 -65 35 23
200	1147 -51 35 37		1148 -50 -58 35 34	1155 -50 -62 32 58	1152 -52 -62 32 58	1152 -49 -59 31 51	1140 -49 -64 35 30
250	1001 -51 35 44		1002 -51 -57 35 52	1010 -53 -64 33 63	1007 -51 -61 32 70	1004 -48 -56 31 67	0993 -49 -63 36 35
300	0884 -55 36 36		0884 -56 -60 35 50	0893 -53 -63 34 82	0889 -51 -61 32 76	0884 -48 -55 31 83	0874 -51 -63 01 40
400	0696 -43 -47 01 36		0696 -44 -49 36 49	0702 -42 -54 35 50	0697 -40 -49 32 76	0693 -43 -48 31 55	0687 -46 -53 01 44
500	0541 -32 -34 36 37		0541 -30 -38 35 41	0547 -30 -43 36 28	0543 -33 -40 33 46	0540 -35 -39 33 40	0535 -35 -47 36 32
700	0296 -16 -19 36 26		0295 -18 -21 36 23	0298 -14 -25 35 19	0299 -17 -18 31 25	0297 -19 -19 30 21	0293 -21 -23 32 20
850	0147 -7 -15 36 19		0147 -12 -12 34 11	0149 -9 -12 36 12	0150 -7 -10 29 14	0150 -9 -11 28 16	0146 -10 -12 31 19
1000	0020 -3 -5 33 19		0020 -4 -4 28 08	0021 -0 -1 02 08	0022	0022	0019 -1 -3 31 12
Markante Punkte			008 -68				004 -52 30 18
			018 -60				019 -57 35 07
			022 -57 33 06				024 -57
			028 -59				038 -57
			036 -58				040 34 02
			042 -60		026 -56 33 06		043 -59
			052 -56		038 -57		045 -57 05 03
			060 -56		078 -57		051 -56
			062 -56	35 10	096 -54		053 07 05
			064 -57		126 -55		057 -57
			072 -56		205 -50 -62		082 34 15
			088 -56		210 33 64		097 -52
			166 -50		255 -54 -65 33 63		103 35 16
			205 35 35		290 -51 -61		105 -53 -68
			214 -49 -56		320 -49 -60		114 -53 -68
			274 -51 -56		333 -50 -60		127 -50 -65
			368 35 55		397 -42 -54		158 -50 -65
			370 -48 -52		470 36 32		165 34 25
			510 -29 -38		600 -18 -34 36 26		170 -49 -64
			545 -25 -29		610 -21 -33		209 -50 -65
		573 -25 -28		696 -14 -24		222 -47 -62	
		600 35 24		767 -10 -26		242 -48 -63	
		674 -20 -23		800 35 18		271 -51 -64	
		732 -16 -19		821 -9 -17		373 -50 -56	
		800 35 14		838 -10 -12		388 01 46	
		820 -11 -15		889 -6 -10		448 -40 -44	
		900 33 11		899 01 05		568 -28 -33 33 33	
		915 33 11		904 -6 -6		590 -29 -29	
		954 -4 -6		920 -5 -5		600 33 32	
		982 -4 -4		987 -1 -1		684 -20 -21 31 22	
		019 -3 -4 26 06		008 0 -1 02 08		777 30 19	
						800 30 19	
						824 -12 -15	
						900 31 19	
						949 32 19	
						971 -4 -4	
						993 30 14	
						018 -0 -3 31 05	
Tropopause	305 -56 -60 01 35		300 -56 -60 35 50	300 -53 -63 34 82	296 -52 -62 32 77	131 -56 32 39 380 -45 -50 31 63	342 -52 -62 01 43
Max-wind				300 -53 -63 34 82	350 -46 -55 31 93	313 32 85	
30/50			0321	0324		0322	0323
50/100			0443	0441		0441	0444
100/200	0442		0449	0447	0437	0446	0452
200/500	0450		0607	0608	0609	0612	0605
500/1000	0606 0521		0521	0526	0521	0518	0516

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1418		1418	1418	1418	1418	1418	
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	
Gipfelpunkt	km ddiff		km ddiff	km ddiff	km ddiff	km ddiff	km ddiff	
km	31.5		23.7	25.2	30.3	24.6	24.6	
26.4	30 18		35 10	34 16	34 17	35 11	36 09	
36 11			35 10	35 10	33 07	35 08	36 07	
20.7			35 14	34 16	01 07	32 07	36 06	
36 13			35 18	36 18	33 12	32 10	36 07	
15.9			35 23	34 21	33 28	32 24	35 19	
36 30			34 36	34 35	32 35	31 49	35 26	
12.0			34 42	34 54	32 55	32 61	35 26	
36 45			36 48	34 57	32 75	32 41	35 30	
10.5			36 51	34 70	32 76	32 71	35 44	
9.0			36 46	34 51	33 56	33 50	35 48	
7.2			36 36	34 36	33 32	33 53	34 31	
5.4			36 35	35 28	33 29	32 35	34 23	
4.2			35 24	35 21	31 22	29 29	34 17	
3.0			35 30	35 15	32 17	28 19	32 16	
2.1			34 35	36 11	31 04	28 18	32 17	
1.5			32 24	02 10	31 07	28 15	31 18	
0.9								
Maximalwinde	HHHH ddiff 0690 36 63	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff 0900 34 70	HHHH ddiff 0920 32 80	HHHH ddiff 0880 32 71	HHHH ddiff	HHHH ddiff