

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonnabend, den 26. November 1977

Nummer 330

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00			00-03			18-00		
		III	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁₀	T _d T _e opp	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁₀	T _d T _e opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--				
Helgoland	4	015	70222	82028	12805	784--	01216	70317	82022	14104	784--	00213	---	29					797--			
List	26	020	80317	81028	13302	755--	51219	20317	82011	15000	15530	52216	23-34					23-30	797--			
Schleswig	43	035	83408	65786	12102	755--	52221	83409	62027	13301	755--	52213						21-33	797--			
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	83505	72031	12702	755--	00214	70112	70032	13602	755--	51209							700--			
Cuxhaven	4	131																				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73407	68012	11402	756--	50217	83408	65702	12302	855--	50008							700--			
Lübeck	13	156	82805	60025	10703	884--	50223	83107	58505	11602	884--	00209							797--			
Emden-Hafen	6	203	70207	68028	13702	754--	00214	70207	65022	14302	754--	01205							792--			
Bremen, Flugh.	4	224	63507	70026	12102	656--	51217	30209	75011	13002	35600	51209							700--			
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	83605	65026	13406	755--	02214	83504	65022	13903	755--	02205							797--			
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320	73007	57022	13003	755--	01112	73106	57022	14202	754--	50311										
Bad Salzufflen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	83206	60206	11302	854--	01213	83306	60022	12501	874--	00209							797--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83105	58216	10703	854--	02214	83207	62012	11902	856--	01211							795--			
Berlin-Dahlem	51	381	73105	68212	09103	757--	01114	22503	59011	10102	25700	01210							797--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73008	65202	08604	785--	01114	62805	65031	09602	65300	01209							797--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83507	60616	13704	853--	03108	73506	62212	14803	753--	02311							792--			
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	73506	60026	13502	663--	01208	73606	58022	14207	763--	01307							701--			
Kahler Asten	835	427	93515	02718	38953	9----	53107	93615	04717	39553	9----	53306	---	27					704--			
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	158	438	83306	66036	10803	755--	00207	83309	40686	11601	754--	50207							797--			
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	83106	60606	14102	755--	00205	73405	65026	14702	755--	00207							791--			
Nürburg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73307	56606	12903	754--	03104	73406	57106	13803	753--	03309							701--			
Koblenz	96	515																				
Marienberg	547	526																				
Gießen	186	532	73001	62037	11001	755--	00104	80000	64022	11601	755--	00106							702--			
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	92806	00497	38253	9----	53106	92902	00494	38553	9----	53203							795--			
Trier-Petrisberg	265	609	73305	68016	12903	754--	01103	83406	62682	13202	854--	01103										
Deuselbach	479	615																				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																				
Frankfurt, Flugh.	112	637	83101	59608	10801	854--	01205	80000	66516	11502	854--	02108							702--			
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655	62502	60016	11301	655--	00306	63303	63031	11400	656--	50500							795--			
Bad Kissingen	224	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	82404	56717	10550	852--	51207	82503	56718	10850	774--	51103							797--			
Weiden	438	688	82503	60707	11101	864--	50801	82801	58227	11000	864--	50603							795--			
Berus	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72907	62028	12002	784--	50400	72904	62022	12502	754--	50205							795--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729	80000	60226	11503	873--	00400	80104	59526	12001	874--	01105							709--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82405	59707	10902	855--	00807	83105	56717	10801	873--	00601										
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82605	57718	11101	2752-	50708	83103	50707	10601	852--	50804							792--			
Öhringen	276	742																				
Weißenburg/Boy.	422	761																				
Nürnberg, Flugh.	319	763	72003	56106	10902	5543-	00804	83203	50102	10901	854--	00601							792--			
Regensburg	376	776	82702	70037	12101	755--	00804	82302	70022	11701	755--	00704							797--			
Gr. Falkenstein	1307	791						92505	03494	38355	9----	56706										
Freiburg	269	803	82309	30738	12902	874--	01807	82607	30718	12601	854--	00804							701--			
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Stätten	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	82908	60037	11650	856--	52815	73005	58222	10750	755--	52709							797--			
München-Riem, Flugh.	529	866	72509	70027	11901	784--	53808	82505	70707	10500	884--	52712							797--			
Mühlhof	401	875																				
Passau	409	893	82705	62027	11901	863--	51707	82703	62022	10900	864--	51709							793--			
Feldberg/Schw.	1486	908	93110	00717	40356	9----	56707	93312	00877	39556	9----	57708	---	26					702--			
Konstanz	443	929	82407	59788	12701	5547-	51716	82605	09737	11800	754--	51709							797--			
Friedrichshafen	401	934																				
Kempten-Lenzried	705	946	81703	20717	12951	854--	53819	82903	40027	12351	854--	52605										
Oberstdorf	810	948																				

Sonabend, den 26. November 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		10-06				
		III	NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ ChC _u Ch	T ₂ d ⁰ pp	NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ ChC _u Ch	T ₂ d ⁰ pp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	ZRR T ₂	T ₂	T ₂ T ₂ T ₂ T ₂	RR	mm	Essv'y		
Helgoland	4	015	70220	82022	15503	784--	50214	20221	84030	17704	22400	51222	---	30	24-30	79703	05002	02002	1			
List	26	020	10219	83021	16400	15500	53215	10220	84020	17601	12400	53212	21-35	21-31	79700	03052	97005	3				
Schleswig	43	035	83508	65507	14401	755--	52110	73411	75025	16101	756--	53217			79701	02301	97000	1				
Kiel	17	045	83407	6520-	13103	755--	50209	83408	65776	14602	755--	51215			79702	03001	97000	1				
Norderney	13	113	50524	70028	15204	52500	01216	50425	70031	17204	51400	50220	31-37	31-35	70104	04802	05006	1				
Bremerhaven	7	129	83608	80022	15002	755--	52214	73511	75012	16802	755--	51218			700--	04000	93004	1				
Cuxhaven	4	131	83614	81022	14302	755--	51210	13614	81011	16001	11500	52217	20-31	---	70002	03802	00029	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83409	60712	13601	853--	50213	83308	62207	14601	855--	50210			79701	02801	97018	1				
Lübeck	13	156	83106	58615	12502	884--	00209	83408	60516	13902	755--	00214			79302	03201	01000	1				
Emden-Hafen	6	203	82606	65022	14302	754--	00206	00210	65011	17402	00900	53225			79200	03950	05005	1				
Bremen, Flugh.	4	224	70107	70021	13902	766--	51209	80109	64022	15302	865--	51214			70001	03851	01011	1				
Soltou	77	235	83505	5710-	13601	855--	50210	83608	57772	14601	853--	51210			79701	03600	97033	1				
Lüchow	17	253	83207	6202-	12102	855--	00210	83207	56586	13402	853--	01213			79702	03801	92025	1				
Lingen	21	305	73404	7503-	15102	756--	01109	70207	75502	16502	784--	00214			79502	04202	02001	1				
Münster	64	313	83407	65582	14302	852--	02204	73605	65205	15802	783--	01114			79702	04202	01005	1				
Osabrück	95	317	83405	62022	14402	754--	01106	80204	62602	15802	754--	50215			70002	03401	03000	1				
Gütersloh	70	320	83403	56022	14702	854--	01105	83605	59022	16002	864--	51213			70000	-----	03---	1				
Bad Salzuflen	98	325	73603	6001-	13501	755--	51210	80302	62772	14501	854--	51210			70000	04252	02000	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	83005	59022	13401	852--	00209	83305	58022	14901	852--	00215			79700	03801	94004	1				
Braunschweig-Valkenrode	81	348	83107	57102	12502	853--	01206	83307	57102	14301	854--	50217			79501	03701	95006	1				
Berlin-Dahlem	51	381	62904	65021	10602	657--	01105	82903	57512	12102	884--	01215			79701	04052	93001	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82804	60021	10602	853--	01010	83206	59215	11803	784--	01312			79701	04452	92000	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80105	62216	15303	753--	02105	83607	56502	15804	754--	02305			79502	04702	01002	1				
Bocholt	21	406	83506	6002-	15102	744--	01208	83607	70586	16402	884--	01213			79202	04101	01004	1				
Essen	154	410	83406	40236	14702	862--	01105	83507	40508	15402	772--	02207			70101	03301	03000	1				
Kahler Asten □	835	427	93619	02717	39454	9----	54303	70112	56107	40154	722--	55209	20-30	---	70654	51554	18000	95805				
Bad Lippspringe	151	430	73002	5010-	13900	755--	51210	73505	57102	15001	754--	51212			70050	03551	05000	1				
Kassel	158	438	73410	62017	12401	755--	51207	83408	57777	14100	854--	52216			79401	03400	04000	59197				
Göttingen	176	444	83606	6202-	12701	854--	51210	83608	40772	14401	873--	51217			79501	03601	02000	1				
Braunlage	607	452	80204	4010-	11952	853--	02205	83504	56702	13652	883--	54216			70152	50152	05000	71701				
Aachen	202	501	73305	65022	15701	784--	00208	83205	40227	16101	884--	01204			79101	03400	04015	1				
Nürnberg	626	510	93607	01717	14251	9----	51104	90108	03717	15052	9----	52307			70751	50451	02002	90807				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83406	50606	14303	854--	02205	73307	50606	15202	783--	01208			70202	04202	02003	1				
Koblenz	96	515	83607	6502-	13604	784--	01305	83604	62602	14703	784--	00211			79503	048--	01011	1				
Marienberg	547	526	83306	5778-	12851	873--	51203	73405	65227	13852	723--	52209			70251	00251	11000	71402				
Gießen	186	532	83102	65032	12301	755--	50307	63406	70012	13701	65700	53213			70201	02751	03007	1				
Bad Hersfeld	212	542	83603	56717	12301	774--	00205	83306	57787	14001	854--	51216			70101	03600	02006	1				
Wasserkuppe □	921	544	92906	00714	38553	9----	53400	92704	00714	39553	9----	53312			70153	52053	03000	93601				
Trier-Petrisberg	265	609	73604	62237	13702	754--	01204	80403	32858	14702	733--	00209			79702	02601	93013	1				
Deuselbach	479	615	83410	58857	13350	732--	50202	83604	45858	14450	733--	50211			70550	00450	06000	70303				
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	70110	6502-	38853	754--	53302	60208	57102	39953	31230	54112			70853	51452	15000	92408				
Frankfurt, Flugh.	112	637	70105	75026	11902	35470	01303	70405	75022	13102	78500	00212			79400	03300	05000	1				
Darmstadt	133	639	63410	6001-	11802	25630	01303	73510	65712	13102	6543-	50213			70501	03100	05000	1				
Würzburg	259	655	53503	60021	11301	583--	00400	73305	35102	12701	783--	01313			79500	02152	03000	1				
Bad Kissingen	224	658	60000	58016	11501	656--	00303	83301	35701	12901	755--	00313			79301	02750	06000	1				
Coburg	337	671	82901	56107	11001	755--	00501	70000	62012	12100	755--	50209			70100	02050	04000	59797				
Bamberg	239	675	83602	57202	10802	754--	01504	70105	58687	12201	785--	01215			79702	02401	02000	1				
Hof	567	685	80304	45718	10850	772--	51400	80108	18717	11450	772--	51305			70150	00451	02000	79797				
Weiden	438	688	80000	60717	11000	854--	50400	83401	29717	11700	855--	51307			79300	01150	01000	1				
Berus	363	704	83510	65702	13301	755--	01202	83609	65707	14301	1557-	01210			79700	01550	01002	1				
Tholey	396	706	80303	70227	12501	754--	51301	80304	66787	13801	755--	01211			70101	01251	02000	1				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83104	60687	12701	854--	00301	73303	59857	13601	754--	51209			70101	01800	03000	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	83407	65506	11703	854--	01303	63606	68025	13103	68530	00215			70502	03001	05000	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727	80302	50697	11803	854--	02400	63605	65017	12902	68400	02310			70502	02801	05000	1				
Mannheim	96	729	73504	58016	12101	755--	01301	73604	58682	13802	6847-	01217			70300	02000	10002	70101				
Stuttgart (Stadt)	305	737	83405	40717	11001	872--	50301	83206	40717	12201	772--	00112			70201	024--	02009	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83504	30707	10901	861--	50302	83304	30717	12101	872--	50212			70201	01750	02---	60202				
Öhringen	276	742	83001	56106	11001	864--	01303	83001	42787	11701	753--	01208			70201</							

Sonabend, den 26. November 1977

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₀ C ₀ C ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₀ C ₀ C ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp	f ₁ f ₁ -f ₀ f ₀			
Helgoland	4	015	20218	84020	17804	28400	51101	40217	84030	17703	42400	51501	24-30	---	28	700--
List	26	020	20214	84030	18302	22430	53107	70315	84032	18800	755--	54305	21-31	22-32		700--
Schleswig	43	035	33611	80015	16502	38500	54104	73509	80022	16901	645--	53205				700--
Kiel	17	045	83608	70207	15402	855--	52108	73408	75022	16001	785--	52305				791--
Norderney	13	113	60324	70031	17305	62400	51001	60425	80168	17804	68400	51305	31-35	26-34		700--
Bremerhaven	7	129	13513	75021	17302	11500	52105	53610	81022	16702	38431	53806				700--
Cuxhaven	4	131	13415	82031	16502	11500	52105	23515	81010	16801	21500	53303	---	29		700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73510	70037	15502	784--	50109	53508	70012	15702	55500	52102				792--
Lübeck	13	156	83508	58517	14701	784--	50108	83509	58025	14901	784--	50302				702--
Emden-Hafen	6	203	10313	65011	18004	15500	53106	70113	75031	17803	784--	53802				700--
Bremen, Flugh.	4	224	60111	70018	15902	68500	51106	53610	80012	15702	58400	52802				797--
Soltau	77	235	83609	56777	15401	853--	00108	73609	57107	15601	754--	51202				797--
Lüchow	17	253	83508	62038	13803	884--	01204	73507	68206	14002	754--	00302				791--
Lingen	21	305	20311	82025	17303	22500	52108	10411	84030	17403	15600	56301				797--
Münster	64	313	83608	70025	16302	783--	00105	13610	80017	16502	11400	52001				797--
Osnabrück	95	317	80208	65026	16702	754--	51108	73609	80032	16502	754--	53802				797--
Gütersloh	70	320	83506	56777	853--	50108	81706	83405	57227	17002	853--	00302				797--
Bad Salzuffeln	98	325	80203	57717	15501	874--	51210	83605	58777	15705	854--	51102				791--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	83409	57512	15301	853--	01004	83408	56715	15601	773--	50303				797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83208	56517	14402	853--	01102	83310	56795	14701	853--	00302				797--
Berlin-Dahlem	51	381	83306	60615	11903	7732-	02802	73408	63026	11703	784--	01702				791--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83408	59608	11703	854--	01801	63410	60216	11503	68400	00502				791--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80207	58255	17002	785--	01212	60105	65017	17702	684--	00207				792--
Bocholt	21	406	60106	80016	17204	624--	01209	20308	82021	17503	12630	55302				797--
Essen	154	410	80310	58778	16501	884--	51209	60107	63777	16902	68400	51105				792--
Kahler Asten	835	427	80107	50777	40954	862--	54008	93612	03417	41054	9----	54702				793--
Bad Lipppringe	151	430	83203	57777	15701	754--	50107	83507	58207	15901	754--	51302				792--
Kassel	158	438	63510	59227	14301	68400	51003	73411	62777	14201	754--	51501				797--
Göttingen	176	444	73606	58217	14502	784--	51002	83609	58772	14501	853--	50601				797--
Braunlage	607	452	83206	35717	13652	853--	53000	83507	35717	13352	852--	53603				794--
Aachen	202	501	70106	60277	16702	783--	00007	73605	35207	17201	782--	50004				792--
Nürnberg	626	510	93607	09718	15451	9----	51004	70109	25717	16053	772--	53301				705--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70108	62256	15902	784--	01207	73409	62032	16502	745--	51206				794--
Koblenz	96	515	83605	60616	15202	784--	01005	73607	70036	15104	724--	51500				795--
Marienberg	547	526	73605	81017	14251	784--	52105	73505	70032	14452	724--	52500				797--
Gießen	186	532	70204	70031	13902	756--	52203	70206	66022	14202	756--	53203				700--
Bad Hersfeld	212	542	73506	67027	14102	754--	50103	53405	67018	14001	58500	52603				792--
Wasserkuppe	921	544	93303	00717	39753	9----	53003	93606	00497	39254	9----	54604				701--
Trier-Petrisberg	265	609	63504	58858	14802	62200	01001	73604	67038	14702	724--	50501				701--
Deuselbach	479	615	73606	58028	14650	722--	50001	73509	68268	14650	782--	51500				793--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	30209	59028	39954	12260	55102	50207	56101	40453	32260	54304				792--
Frankfurt, Flugh.	112	637	60410	80027	13403	68540	52004	60308	85022	13502	58470	51000				797--
Darmstadt	133	639	73512	80027	13403	6853-	51003	73611	78012	13502	6853-	52302				791--
Würzburg	259	655	73609	68021	12602	784--	00000	83408	60688	13001	773--	00303				700--
Bad Kissingen	224	658	80101	38707	12801	752--	01801	60205	67037	12902	684--	51303				702--
Coburg	337	671	73104	62271	11502	784--	01803	63603	65038	12401	52201	52307				797--
Bamberg	239	675	80107	67037	11403	784--	50805	70104	63028	12002	784--	00305				791--
Hof	567	685	70109	56227	11050	784--	52804	83509	12737	11551	862--	52303				701--
Weiden	438	688	73609	68017	10102	5842-	51812	83407	68022	10601	755--	54303				791--
Berus	363	704	60109	65037	15002	42470	00204	73608	59858	14901	734--	51703				701--
Tholey	396	706	73610	68267	14001	724--	52203	70109	65838	14101	724--	52000				792--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	63409	70268	13802	52541	51003	70304	50788	14102	734--	51302				791--
Neustadt/Weinstr.	163	723	73605	65035	13304	785--	51003	70104	70022	13703	785--	51304				797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	80204	68037	13003	884--	50002	80303	63022	13503	885--	51305				796--
Mannheim	96	729	73607	59037	13702	7853-	01801	73605	62022	13503	6567-	50501				791--
Stuttgart (Stadt)	305	737	83305	57857	11702	883--	00804	83305	56878	12701	882--	50309				793--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73105	56857	11702	6233-	00803	83409	30718	12401	853--	51306				792--
Öhringen	276	742	73507	65277	11802	6843-	01001	83103	62278	12601	754--	00307				794--
Weißenburg/Boy.	422	761	83405	50237	10501	753--	00807	83403	50712	10901	782--	00304				797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	73205	59237	10902	753--	01804	73205	65022	11202	755--	50103				792--
Regensburg	376	776	80106	65017	09501	4821-	01810	80110	70262	09602	784--	51500				797--
Gr. Falkenstein	1307	791	92508	02717	37055	9----	56811	92712	02717	36355	9----	55708				701--
Freiburg	269	803	83409	60027	12802	884--	01303	70207	61268	13301	784--	51204				703--
Freudenstadt	797	815	83404	65027	39752	781--	52001	73206	56262	39953	784--	54303				702--
Klippeneck	973	818	80106	60037	39053	720--	54001	70103	56707	39554	751--	54306				797--
Sörtten	734	836	83408	56712	11852	871--	52807	93209	06867	12552	9----	52305				797--
Ulm	522	838	73608	75028	10801	12408	52807	73607	56732	11600	773--	52105				797--
Augsburg	477	852	83307	58107	10900	7542-	51804	83407	50717	10900	854--	51500				796--
München-Riem, Flugh.	529	866	83207	16717	09850	851--	51805	83307	11717	10050	871--	51301				701--
Mühdorf	401	875	83203	30687	09001	874--	50808	83003	35707	09001	874--	00501				793--
Passau	409	893	82905	20227	08301	852--										

Sonntag, den 26. November 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18 T ₁ T ₂ T ₃	18-21 T ₁ T ₂ T ₃	06-18 T ₁ T ₂ T ₃	Mittel vom:	Summen S ₁ S ₂ S ₃
	Höhe	III	Nddff	WwwW	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ esp	Nddff	WwwW	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ esp							
Helfgoland	4	015	60216	84011	19202	65500	52115	10219	84021	20002	18430	50308	---	28	21-28	70004			
List	26	020	50416	84012	20350	55500	54215	00317	8402-	21052	00900	54207	22-	32		70003			
Schleswig	43	035	73610	65022	17601	755--	52206	73510	65022	18700	755--	53211				70002			
Kiel	17	045	80205	70227	16403	753--	51106									79103			
Norderney	13	113														79705			
Bremerhaven	7	129	03510	75011	17850	00900	54311	73612	70022	18601	756--	53208				70003			
Cuxhaven	4	131	43617	80030	17401	45600	53206						---	31		70002			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73510	70032	16401	75500	52207	83308	65772	17301	855--	51109				79202			
Lübeck	13	156	73605	60015	15601	755--	50207	80208	6202-	17002	755--	51214				70203			
Emden-Hafen	6	203	10107	75020	18501	15500	53307	83608	70032	20101	855--	53216				70005			
Bremen, Flugh.	4	224	30109	80011	16600	35700	53109	70109	75031	17600	756--	52110				79702			
Soltau	77	235	70108	60027	16200	755--	52206									79101			
Lüchow	17	253	83607	58776	14602	854--	50106									79203			
Lingen	21	305														79704			
Münster	64	313	03604	80027	17250	00900	54307	63605	75021	18951	65700	53216				79702			
Osnabrück	95	317														79702			
Gütersloh	70	320	73506	60027	17601	755--	53205	73407	60032	18600	754--	52110				79102			
Bad Salzufflen	98	325	83603	58027	16101	854--	51304									79101			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	73507	62017	16401	755--	51208	83309	60712	17100	854--	51207				79102			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83308	56225	15301	853--	00206	83207	5671-	15901	852--	51206				79702			
Berlin-Dahlem	51	381	83408	68516	12802	884--	00111	83507	62025	13202	864--	00104				79203			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83509	60606	12502	854--	00210	83509	68027	13102	884--	50105				79103			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00205	75017	18101	00900	54204	70303	80031	19200	756--	54111				79404			
Bocholt	21	406	43406	65031	18251	40930	53106									79704			
Essen	154	410	03605	75017	18050	00900	54108	43603	70031	19050	15631	54211				79202			
Kahler Asten	835	427	93611	03787	41255	9----	55307	93608	01707	41654	9----	55206				79653			
Bad Lippspringe	151	430	83405	57207	16601	853--	51106									79501			
Kassel	158	438	83408	56777	15301	854--	51210	83510	56777	15900	854--	51205				79702			
Göttingen	176	444	83607	60777	15601	853--	50311									79702			
Braunlage	607	452	80107	30717	14352	872--	53209									70151			
Aachen	202	501	03605	60017	18351	00900	53309	70103	60031	19050	755--	53208				79402			
Nürburg	626	510	80209	30107	17153	861--	53311									70550			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73304	60015	17501	755--	51210	03604	65011	18652	00900	54210				79703			
Koblenz	96	515	83607	67026	16703	784--	51115									79604			
Marienberg	547	526	83404	65022	15552	824--	53210									79750			
Gießen	186	532	73406	62021	14801	755--	54205	83303	62022	15601	755--	53208				70002			
Bad Hersfeld	212	542	73404	60718	14901	755--	51310									79203			
Wasserkuppe	921	544	93608	00717	40354	9----	54112	90105	00717	40754	9----	54206				70153			
Trier-Petrisberg	265	609	80105	65028	16201	855--	52113	83604	65782	17001	855--	52108				70102			
Deuselbach	479	615	73512	70788	16351	784--	53213									70101			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80105	18101	40854	862--	55107									79253			
Frankfurt, Flugh.	112	637	80107	75022	14702	856--	52112	80204	70022	15502	855--	52208				79704			
Darmstadt	133	639	83610	75032	14802	855--	52212									79103			
Würzburg	259	655	83508	70028	14101	755--	52211	83308	62782	14701	854--	52207				79103			
Bad Kissingen	224	658														70202			
Coburg	337	671														79702			
Bamberg	239	675	83507	60038	12902	756--	51208									79303			
Hof	567	685	83611	58717	12151	774--	53205	80110	40716	12951	773--	52207				70250			
Weiden	438	688	83607	62027	12100	855--	53213	80303	62782	12650	5567-	52104				79102			
Berus	363	704	83608	75028	15601	755--	51207									70102			
Tholey	396	706	80208	75018	15200	755--	53310									79302			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83604	62708	15201	784--	51109	83506	70717	16100	755--	53108				79302			
Neustadt/Weinstr.	163	723	80103	70012	14902	7857-	52211									79705			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	83606	70222	14703	884--	51211	83404	70022	15502	855--	51208				79603			
Mannheim	96	729	80102	62022	14902	3567-	51213	83503	70022	16102	856--	51212				79103			
Stuttgart (Stadt)	305	737	83207	56788	13901	882--	51211	83305	60027	14601	753--	51207				79403			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83308	56718	13801	853--	51213	83406	59707	14801	872--	51209				79302			
Öhringen	276	742	73602	60228	13601	755--	50209									79403			
Weißenburg/Bay.	422	761	83505	50227	12200	755--	51211									79101			
Nürnberg, Flugh.	319	763	83004	57712	12401	855--	51211	83005	50717	13600	855--	51109				79203			
Regensburg	376	776	83608	65718	11201	754--	52115	83408	65778	11801	754--	52104				79702			
Gr. Falkenstein	1307	791	92706	01717	37257	9----	57312	90904	01457	37057	9----	57802				70355			
Freiburg	269	803	73304	59018	14601	784--	00212	70404	58227	15101	784--	00105				70363			
Freudenstadt	797	815	83402	35108	40653	853--	54212									70252			
Klippeneck	973	818	83606	58708	40254	772--	55208									79453			
Stötten	734	836	83211	12718	13752	871--	52211									70251			
Ulm	522	838	83607	60737	13250	773--	51213									79301			
Augsburg	477	852	83406	57717	12300	3542-	51312	83307	59227	13150	855--	51208				70101			
München-Riem, Flugh.	529	866	80107	50707	11450	853--	52212	83108	50712	12351	854--	52208				70300			
Mühlhof	401	875														70101			
Passau	409	893	83605	62027	09201	855--	53311	83304	65222	09701	855--	53204				79702			
Feldberg/Schw.	1486	908	90416	00858	40657	9----	57209	90411	00498	41058	9----	58104				70856			
Konstanz	443	929	83403	71032	13101	7857-	52113	83305	80022	13801	855--	53107				79502			
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946	83303	20717	12852	873--	52209	83603	40717	14352	873--	53214							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Sonabend, den 26. November 1977 Nummer 350

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
	HHHH P _n P _n P _n	TT TT	T _d T _d	ddff ddff	HHHH P _n P _n P _n	TT TT	T _d T _d	ddff ddff	HHHH P _n P _n P _n	TT TT	T _d T _d	ddff ddff	HHHH P _n P _n P _n	TT TT	T _d T _d	ddff ddff	HHHH P _n P _n P _n	TT TT	T _d T _d	ddff ddff	HHHH P _n P _n P _n	TT TT	T _d T _d	ddff ddff					
YGG	2600				2600				2600				2600				2600				2600								
mb	3003	-67	28 68		2995	-67	28 70		3008	-64	29 67		2586	-62	27 47		2591	-62	27 57						HHHH	TT	T _d	ddff	
10	3003	-67	28 68		2995	-67	28 70		3008	-64	29 67		2586	-62	27 47		2591	-62	27 57						HHHH	TT	T _d	ddff	
20	2585	-66	29 33		2575	-65	30 47		2584	-63	29 41		2336	-63	28 27		2338	-61	27 44						HHHH	TT	T _d	ddff	
30	2338	-65	30 29		2329	-64	31 26		2334	-64	32 28		2021	-61	31 27		2022	-62	27 22						HHHH	TT	T _d	ddff	
50	2024	-61	32 26		2014	-63	32 28		2022	-64	31 24		1812	-61	31 17		1812	-60	27 18						HHHH	TT	T _d	ddff	
70	1815	-60	34 23		1805	-61	33 20		1813	-61	34 18		1590	-58	01 23		1590	-58	27 22						HHHH	TT	T _d	ddff	
100	1590	-56	36 23		1582	-56	35 20		1590	-58	01 23		1327	-52	32 12		1329	-52	27 20						HHHH	TT	T _d	ddff	
150	1329	-52	01 31		1321	-51	01 23		1330	-51	36 35		1141	-50	31 13		1142	-52	22 27						HHHH	TT	T _d	ddff	
200	1142	-52	01 40		1135	-52	02 26		1143	-51	36 37		0995	-49	28 07		0997	-52	20 33						HHHH	TT	T _d	ddff	
250	0997	-51	01 49		0990	-51	02 22		0998	-50	02 41		0675	-49	21 06		0679	-50	20 40						HHHH	TT	T _d	ddff	
300	0878	-51	03 60		0872	-53	02 18		0879	-49	01 52		0686	-43	20 37		0690	-42	20 51						HHHH	TT	T _d	ddff	
400	0689	-44	01 21		0685	-47	02 09		0689	-45	03 27		0532	-32	23 14		0535	-31	20 23						HHHH	TT	T _d	ddff	
500	0535	-32	03 23		0533	-34	01 07		0536	-33	01 26		0288	-17	18 04		0288	-16	18 25						HHHH	TT	T _d	ddff	
700	0287	-13	01 20		0287	-15	02 36		0290	-17	18 25		0139	-6	0 13		0139	-6	0 30						HHHH	TT	T _d	ddff	
850	0137	-8	02 17		0137	-6	02 17		0141	-6	0 16		0009	1	0 34		0010	0							HHHH	TT	T _d	ddff	
1000	0009	1	02 34		0008	3	02 34		0011	3	0 16														HHHH	TT	T _d	ddff	
Markante Punkte									024		28 32																		
									026	-63																			
									028		32 18																		
									034		31 34																		
									044		31 19																		
									049	-64																			
									056		31 25																		
									062	-60																			
									074		34 15																		
									077	-61																			
									100	-58	01 23						015	-61	27 50										
									125		36 32						020	-62	27 57										
									156	-50							026	-60											
									182	-52			020	-62	27 47		045	-64											
									190		30 35		035		29 19		057	-59	27 18										
		009	-66	28 77		020	-65	30 47		201	-61	01 01		039	-64			064	-61										
		015	-68			024	-67			210	-53	03		045		30 29		075	-59										
		019	-68			034	-62			300	-49	01 52		056	-59			086	-60										
		021	-65			036		31 20		313	-48	05		062	-64	33 22		115	-56										
		033	-66			044	-64			333	-50	01 39		078		29 12		176	-51	27 18									
	047	-61			075	-60			385	-47	54		111		32 25		211	-53	26 01										
	084	-59			100	-56	35 20		414	-44	49		142	-51	32 12		250	-52	28 33										
	100	-56	36 23		110	-56			430		03 24		158	-53			300	-50	29 40										
	142	-52			145	-51			518	-31	36		250	-49	28 07		324	-54	28 44										
	194	-52			184	-52			530		36 28		280	-51	28 07		398		28 55										
	350	-50	01 30		255	-51	59		590	-27	28		247	-48	25		430	-36	34										
	576	-23	33		312	-54	02 14		600		02 14		330	-53	20 11		510	-30	33										
	600		01 23		338	-53	59		648	-18	20		345		20 52		600		20 08										
	623	-20	28		423	-45	51		693	-18	19		508	-31	40 13		623		20 07										
	708	-13	23		600		01 08		700	-17	18 35 25		524	-32	38 25 05		648	-20	24										
	750	-10	13		604	-21	37		776	-10	10		580		32 05		715	-15	16										
	784	-10	12		643	-14	24		800		36 20		600		31 06		779	-10	13										
	800		02 13		714	-17	18		804	-9	9		700	-17	18 29 04		800		30 14										
	834	-7	8		800		34 08		800		01 16		776	-12	12		802	-10	10										
	850	-8	02 17		825	-7	12		900		01 17		800		29 08		838		30 16										
	897	-8	01 21		855	-6	6		930	-0	2		808		29 15		841	-7	9 30 16										
	898	-5	5		900		33 08		945	-1	1		883	-4	4 29 10		880	-4	5										
	900		01 21		903		33 08		958	-0	0		900		29 16		900		29 11										
	905	2	1 34 10		903	3	2 33 08		995	3	2 34 08		973	1	1 24 05		953	0	2 26 07										
Tropopause	350	-50	01 30		312	-54	02 14		333	-50	01 39		330	-53	20 11		324	-54	20 44										
Max-wind	009	-66	28 77		008	-68	28 81		012	-65	27 70																		
30/30	0314				0315				0312				0315				0316												
50/100	0434				0432				0432				0433				0434												
100/200	0448				0447				0447				0447				0446												
200/500	0607				0602				0607				0609				0607												
500/1000	0526				0525				0525				0523				0525												

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	2606		2606		2606		2606		2606		2606	
Piloten	ddff											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 26. November 1977

Nummer 330

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612
mb	HHHH TT Td Td ddfh Pn Pn Pn TT Td Td ddfh	HHHH TT Td Td ddfh Pn Pn Pn TT Td Td ddfh	HHHH TT Td Td ddfh Pn Pn Pn TT Td Td ddfh	HHHH TT Td Td ddfh Pn Pn Pn TT Td Td ddfh	HHHH TT Td Td ddfh Pn Pn Pn TT Td Td ddfh	HHHH TT Td Td ddfh Pn Pn Pn TT Td Td ddfh	HHHH TT Td Td ddfh Pn Pn Pn TT Td Td ddfh
10		3012 -71 27 40	3020 -62 28 70	3021 -59 28 52	3021 -61 27 06		
20		2999 -65 28 31	2998 -64 27 34	2990 -62 27 32	2995 -65 28 27		
30		2945 -67 28 24	2945 -62 28 21	2939 -61 27 25	2945 -62 28 22	2576 -62	
50	2029 -59 35 20	2028 -61 34 19	2024 -61 32 10	2025 -59 29 15	2027 -60 29 21	2333 -66 29 32	
70	1820 -58 30 22	1816 -61 31 11	1820 -51 34 22	1815 -58 30 18	1816 -59 29 13	2021 -63 31 18	
100	1592 -54 31 15	1594 -56 32 18	1596 -55 31 22	1590 -56 34 15	1591 -55 28 09	1812 -60 31 15	
150	1332 -50 31 21	1333 -53 31 34	1334 -53 31 31	1331 -53 32 14	1329 -52 -59 19 16	1597 -57 33 11	
200	1147 -53 32 32	1145 -53 -55 34 10	1147 -53 -65 32 27	1143 -51 -59 34 11	1143 -53 -57 19 24	1328 -53 -71 32 03	
250	1003 -55 33 35	1012 -54 -67 34 23	1005 -55 -65 32 40	0994 -53 -61 17 04	1000 -53 -55 18 50	0993 -51 -69 25 26	
300	0837 -53 -63 33 74	0814 -55 -63 32 25	0811 -53 -64 33 32	0800 -50 -55 16 25	0852 -51 -54 18 73	0850 -50 -58 23 46	
400	0595 -36 -60 32 43	0543 -61 -78 32 20	0546 -39 -53 32 47	0590 -42 -47 08 20	0690 -40 -42 13 31	0587 -41 -61 26 36	
500	0537 -30 -63 32 22	0515 -30 -67 34 12	0540 -31 -67 32 30	0535 -31 -60 08 19	0534 -30 -32 08 28	0534 -35 -56 31 17	
700	0292 -14 -62 35 11	0241 -14 -75 31 14	0281 -14 -73 32 23	0288 -17 -15 01 10	0297 -16 -18 04 14	0289 -14 -35 34 14	
850	0143 -6 -61 33 21	0141 -7 -7 34 13	0143 -6 -5 32 13	0139 -7 -8 31 10	0138 -7 -7 34 07	0139 -7 -8 01 16	
1000	0013 1 -6 31 12	0012 1 0 32 05	0015 2 -5 32 13	0010 1 -8 31 10	0003 0	0010 2 0 34 06	
Markante Punkte			006 -54 27 03			012 -60 31 19	
			007 -53			060 -60	31 14
			011 -61			077 -60	31 14
			017 -67			106	33 10
			120 -64 27 34			120	31 04
			041 -62			125 -56 -73	
			049 -60			130	25 01
			051 -62 32 11			136	25 01
			053 -62			143	32 03
			055 -64 36 21			154	32 04
			063 -59			170 -51 -69	
			110 -59 31 22			195 -54 -71	
			120 -51			220	27 16
			142 -64			249 -51 -69	
			155 01 32			260 -53 -70	
			210 21 30			280	24 39
			221 -52 -65			282 -51 -59	
			257 -56 -67 32 42			290 -52 -70 23 43	
			291 -55 -65			332	23 56
			327 -55 -62 33 66			362 -43 -63	
		403 -37 -39			419	26 31	
		434 -36 -51			117 -53 27 06	446 -30 -58	
		500 -31 -67 32 30			150 -52 -59 19 10	465 -39 -57	
		531 -33 -65			222 -53 -57 18 34	474	30 18
		630 36 15			240 -52 -55	565	33 15
		640 -17 -35			260 -55 -57	600	34 15
		700 -14 -23 32 23			286 -53 -56 18 79	721 -12 -33	
		759 -9 -16			343 -46 -45	751	34 13
		779 -9 -15			361 -45 -47 17 33	767 -11 -14	
		810 -10 -10			455 -34 -35 03 33	800	36 15
		843 -7 -8			600	07 29	
		869 -6 -6 35 10			672 -17 -19	812 -9 -15	
		875 -6 -6 35 07			685 -17 -19	829 -9 -9	
		900 34 09			900 36 10	957	01 16
		910 -4 -4 4			937 35 07	959	36 17
		931 -2 -3			973 -5 -5	980	36 17
		974 1 1 24 07			973 -5 -5 33 06	901 -3 -6	
					980 -2 -2 33 06	910 -4 -4	
					982 -6 -3 31 09	969	32 12
						987 3 0 34 05	
Tropopause	282 -56 -55 31 77	289 -55 -61 34 29	287 -55 -67 32 42	280 -53 -61 17 19	286 -53 -56 18 74	290 -52 -70 23 43	
Maxwind	282 -56 -55 31 77		095 -54 27 03	016 -59 28 22	008 -59 27 14	011 -62 27 54	
30/50			320 -50 -62 33 53		225 -53 -16 18 25		
50/100		317	317	0314	0314	0312	
100/200	0437	0435	0433	0435	0435	0434	
200/500	0445	0444	0447	0447	0443	0445	
500/1000	0605	0605	0609	0609	0609	0608	
0526	0525	0525	0525	0525	0526	0524	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2618
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km
km	29.4	23.4	27.9	26.4		25.2	
ddfff	29 70	34 10	27 68	27 48		29 45	
26.4	29 45		27 57	27 48			
31.21	31 21		29 40	27 36		29 25	
20.7	34 18	34 12	32 11	28 21		30 19	
18.3	34 13	34 20	35 23	34 16		32 13	
15.9	35 17	34 14	36 18	35 20		01 13	
13.5	02 19	01 18	01 21	35 14		36 07	
12.0	02 38	03 20	02 29	36 07		29 05	
10.5	02 39	03 32	02 33	05 11		25 10	
9.0	03 64	03 55	03 63	17 11		22 29	
7.2	03 60	02 38	03 61	13 08		24 26	
5.4	02 38	02 15	03 30	02 15		01 19	
4.2	02 30	01 09	02 22	03 21		02 16	
3.0	02 24	01 11	02 24	03 14		02 14	
2.1	03 26	01 14	02 24	02 13		03 16	
1.5	03 24	01 13	01 30	01 09		03 17	
0.9	03 24	36 11	01 24	34 10		02 15	
Maximalwinde	HHHH ddfh	HHHH ddfh	HHHH ddfh	HHHH ddfh	HHHH ddfh	HHHH ddfh	HHHH ddfh
	0875 02 66	0810 03 62	0820 03 70				