

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 17. November 1977

Nummer 321

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-03	18-00
		ddff	VvvvW	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> WPP	ddff	VvvvW	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> WPP	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	82302	65038	87307	855--	05303	80206	80032	87707	864--	05304				712--		
List	26	020	80806	5802-	87604	762--	04205	10607	62011	88404	15500	04208				700--		
Schleswig	43	035	50000	65031	87404	53670	03209	80601	09462	88103	861--	02207				700--		
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	72319	70036	88604	764--	04203	82317	70612	89004	854--	03204	---	25		702--		
Cuxhaven	4	131																
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82511	65218	88404	853--	03204	82309	58606	88904	853--	02205				701--		
Lübeck	13	156	82309	58606	88005	755--	04205	82411	56626	88704	755--	03107				701--		
Emden-Hafen	6	203	42416	68018	89104	42400	02203	72416	62022	89104	755--	02400				701--		
Bremen, Flugh.	4	234	72612	75031	89104	764--	03203	82412	68802	89104	764--	03500				700--		
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72308	70026	91504	756--	02603	72205	70032	91203	756--	01704				792--		
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	70	320	82111	58022	92204	654--	02603	32107	58011	91703	35400	50805						
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	333	72508	62028	90805	754--	02303	82506	58606	90705	854--	02801				797--		
Bronschweig-Völkenrode	81	348	62309	65011	90704	65500	02400	82408	65022	90804	855--	01301				700--		
Berlin-Dahlem	51	381	82407	68258	90905	884--	04104	82207	58028	91205	857--	03103				792--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82410	72216	90805	755--	03105	82109	70012	91005	755--	02002	---	26		792--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42106	75031	92603	45700	01708	22004	62011	92103	25500	01705				791--		
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	72308	70258	92403	764--	01707	82308	62031	91902	754--	01705				795--		
Kahler Asten	835	427	92410	05778	24252	9----	52708	92406	02418	23592	9----	52707	---	28		796--		
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	158	438	72111	70216	92503	754--	01703	72110	67526	91903	754--	01707				797--		
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	52206	65031	92402	55501	00712	82205	65032	91803	855--	01605				700--		
Nürburg	626	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	61804	80012	93303	655--	02708	71802	80022	92403	784--	02609				700--		
Koblenz	96	515																
Marienberg	547	526																
Gießen	186	532	61905	66016	93803	65500	00711	81504	58616	92403	755--	00714				791--		
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	92412	00717	25552	9----	52606	92110	00717	24152	9----	52714				794--		
Trier-Petrisberg	265	609	81904	58508	93801	870--	01720	80000	50635	91902	851--	02717	---	26		702--		
Deuselbach	479	615																
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	82207	65588	93804	754--	03817	82002	50586	92503	872--	03712				794--		
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	12213	81251	95603	15531	01809	61508	61011	94002	60930	00717				797--		
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82208	62787	95201	753--	50400	82209	60787	94001	754--	50812				793--		
Weiden	438	688	82107	70022	97502	856--	00801	71305	65032	96701	754--	51709				797--		
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82009	62687	93702	772--	01724	81904	14737	91300	862--	50727				701--		
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	96	729	82212	70602	95604	6557-	02715	81905	60616	92803	855--	03729				797--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	42108	65012	96503	25630	00716	71608	65032	93104	756--	51732						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62305	70718	97102	684--	00715	71606	75037	93602	756--	51735				797--		
Öhringen	276	742																
Weißenburg/Boy.	422	761																
Nürnberg, Flugh.	319	763	71805	70028	96703	755--	00707	51503	70012	95001	55700	51720				700--		
Regensburg	376	776	82407	70022	98503	755--	01705	02101	70011	97301	00900	51717				700--		
Gr. Falkenstein	1307	791						92506	00707	28053	9----	53715						
Freiburg	269	803	72009	82028	96105	6853-	00735	82114	70608	93204	885--	02829	21-29	---	31	794--		
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Sittlen	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	12407	80021	99702	10930	52811	11903	80021	97500	00902	51724				700--		
München-Riem, Flugh.	529	866	42410	82018	99502	40930	52809	21905	82010	77751	20930	53624				797--		
Mühldorf	401	875																
Passau	409	893	82306	65606	99203	854--	01805	52002	70016	97901	55500	51715				792--		
Feldberg/Schw.	1486	908	91928	03717	28555	9----	55224	92035	00717	25955	9----	55728				36-49		
Konstanz	443	929	60000	80037	99302	65600	52725	82206	80331	96501	656--	52526				797--		
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946																
Oberstdorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	22043	89017	78566	25-30	68809	32236	80030	77766	10732	69708	48-59	50-58		701--		
Hohenpeißenberg	977	962	12317	82011	29252	10930	55812	11207	83020	26653	10930	57725	22-37			700--		
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980						12113	89011	29156	10741	61821						

Donnerstag, den 17. November 1977

Main table with columns for Station, 06 Uhr GMT, 09 Uhr GMT, 10-06, 06-09, 18-06. Rows include stations like Helgoland, Norderney, Düsseldorf, etc., with various numerical data points.

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 17. November 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
		III	NdHf	VWwW	FFFT	N <sub>h</sub> Ch <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> opp	NdHf	VWwW	FFFT	N <sub>h</sub> Ch <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> opp			
Helgoland	4	015	60308	70012	93307	62400	05213	30107	62011	95007	39401	03217			700--
List	26	020	20606	60030	93706	12431	03217	10000	63020	95506	12431	02217			700--
Schleswig	43	035	30506	65028	92106	32500	03210	20205	70011	94805	18501	00227			797--
Kiel	17	045	62901	56106	92105	68401	04215	30302	75016	94105	38400	02220			797--
Norderney	13	113	40410	70018	93107	25501	04222	60211	70021	95208	32501	03221			702--
Bremerhaven	7	129	82506	50105	93105	754--	04218	83204	57102	95105	862--	04220			797--
Cuxhaven	4	131	80103	26286	92105	854--	04218	63505	60022	94106	51401	04220			792--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72604	57506	92404	752--	03213	70000	56105	93905	753--	04215			701--
Lübeck	13	156	82507	56105	92104	755--	03210	72403	59012	93905	785--	04218			797--
Emden-Hafen	6	203	62906	65022	93307	58402	04216	73304	60032	95606	12402	04223			700--
Bremen, Flugh.	4	224	82707	45106	92505	872--	03212	83006	49105	94705	863--	04222			701--
Soltau	77	235	82705	40617	93204	853--	03212	92702	15616	94804	852--	03216			701--
Lüchow	17	253	82706	62612	93005	855--	02212	82406	56606	94604	855--	03216			797--
Lingen	21	305	82407	42605	93305	754--	03109	82704	50106	95506	754--	04322			797--
Münster	64	313	82406	13212	94204	863--	03209	82406	12616	95904	862--	03216			797--
Osnaabrück	95	317	82405	35582	94203	773--	02213	82506	30606	95804	773--	03216			797--
Gütersloh	70	320	82510	20602	95004	873--	03211	82511	22616	96704	872--	03217			797--
Bad Salzufflen	98	325	82606	40606	93604	864--	02211	82701	40586	95203	853--	03216			797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82510	56212	93305	884--	01210	82606	50616	94604	854--	03213			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72509	62032	93205	755--	01207	82407	56212	94904	855--	01217			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72905	65802	93406	6253-	01207	72903	66028	94605	785--	01212			797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72805	62252	93206	6353-	01106	72805	65028	94506	6854-	01313			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82510	58026	95805	934--	03111	82511	58032	97305	854--	03215			797--
Bocholt	21	406	82309	30216	94405	853--	03213	72308	30026	96105	753--	04217			797--
Essen	154	410	82410	50206	95603	754--	02214	82509	57606	96604	854--	03211			797--
Kahler Asten	835	427	92608	01717	26452	9----	52212	92609	01717	27652	9----	52215			701--
Bad Lippspringe	151	430	82404	40505	94303	863--	01210	82405	25585	96003	773--	02217			797--
Kassel	158	438	62706	72012	93605	48430	50205	82404	60585	96003	754--	02222			700--
Göttingen	176	444	73006	80031	94105	585-1	51209	72805	65022	95705	785--	01215			700--
Braunlage	607	452	72506	80037	93501	32401	53207	72604	80032	95201	764--	51216			791--
Aachen	202	501	82307	40106	96004	754--	01209	82209	30102	98103	754--	02220			797--
Nürnberg	626	510	82509	65787	97350	761--	51214	92709	09227	98350	9----	50209			797--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82609	58516	96204	754--	02213	82507	60035	97405	784--	02212			796--
Koblenz	96	515	72408	70608	97105	785--	02116	72205	68506	98405	785--	03213			797--
Marienberg	547	526	82407	15717	95550	861--	50213	82404	12227	97100	861--	00216			702--
Gießen	186	532	82411	60612	95703	785--	01218	82307	59585	97403	785--	02217			794--
Bad Hersfeld	212	542	53007	67038	94605	52500	51213	82305	45588	97303	754--	01223			792--
Wasserkuppe	921	544	93206	00717	25652	9----	52210	82706	00717	27752	9----	52224			703--
Trier-Petrisberg	265	609	82411	59837	98002	834--	01115	82409	58588	99502	853--	01215			792--
Deuselbach	479	615	82512	50268	93000	862--	51114	82615	56707	99200	762--	50312			791--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93007	03868	27552	9----	52225	92909	03718	28751	9----	51212			794--
Frankfurt, Flugh.	112	637	72508	65037	95604	52442	03223	72511	68028	99705	68572	01211			702--
Darmstadt	133	639	72315	78027	97103	6244-	01126	72213	75026	98504	6857-	01215			702--
Würzburg	259	655	83007	68027	96101	4732-	00227	72707	72022	98102	28411	50221			708--
Bad Kissingen	224	658	72406	68237	95502	785--	01222	62202	59237	98002	65400	00223			706--
Coburg	337	671	80000	20717	94401	755--	00207	52605	63017	97401	45331	00225			703--
Bamberg	239	675	83105	22717	95101	773--	01315	73106	60027	98302	55432	50232			705--
Hof	567	685	81505	61717	93500	794--	51803	82709	14737	95800	773--	51321			701--
Weiden	438	688	81706	35717	94900	773--	50605	82712	15737	97800	862--	51327			702--
Berus	363	704	72520	56102	98901	754--	01215	82511	65268	01202	882--	01224	---28		793--
Tholey	396	706	82609	70717	98200	872--	51214	82510	58707	99500	872--	50213			701--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72513	62027	99603	754--	00217	72608	56858	00103	784--	00215			791--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72608	70037	98204	785--	01123	52609	67038	99504	42542	00313			704--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	72516	75258	98804	784--	02127	72209	75022	00504	68431	02318			701--
Mannheim	96	729	72711-	68037	98205	58432	01231	72708	68012	99705	68532	00215			703--
Stuttgart (Stadt)	305	737	62207	68016	98903	68532	50233	72407	65808	60303	685-2	00214			701--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72607	65238	99002	6847-	00239	72611	65268	00502	62462	00213			702--
Öhringen	276	742	82809	70607	97502	874--	02239	72911	75038	99303	784--	50217			703--
Weißenburg/Bay.	422	761	82612	40717	95901	773--	00219	82508	68856	98902	784--	00231	---28	---26	702--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82513	15697	94802	872--	01313	72513	58027	98402	784--	01235			703--
Regensburg	376	776	82406	75608	95202	783--	02400	72909	80217	98402	48378	00231			702--
Gr. Falkenstein	1307	791	92005	01714	27055	9----	56502	82708	01737	27354	9----	55308			701--
Freiburg	269	803	82209	82688	00404	7842-	01217	82210	65808	01904	77342	02215	---37		701--
Freudenstadt	797	815	82611	56267	29951	38332	51224	72710	50938	31252	723--	52216			704--
Klippeneck	973	818	92810	04707	30353	9----	53129	92608	02718	31052	9----	52208	---34		704--
Störten	734	836	92623	01387	98651	9----	51229	72617	65268	01051	7823-	52223	26-33	23-28	702--
Ulm	522	838	72609	80267	98901	62332	51231	62607	82032	01002	52501	52221			703--
Augsburg	477	852	82708	30267	96802	873--	01311	72809	70012	99903	56302	50233	25-27		704--
München-Riem, Flugh.	529	866	82422	65687	96603	884--	00112	52811	82027	00102	48502	53229	22-34	25-43	701--
Mühlendorf	401	875	72509	80237	96404	724--	01303	72907	82027	99903	784--	51331	---28		701--
Passau	409	893	92205	06732	96900	9----	00006	82910	59607	98202	854--	01314	---28		702--
Feldberg/Schw.	1486	908	92619	01717	31156	9----	56222	92426	00718	32055	9----	55209	42-62	29-45	706--
Konstanz	443	929	82504	40687	00902	774--	01224	82508							

Donnerstag, den 17. November 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT				12-18		18-21		00-18		Mittelwerte		Summe		
	Höhe	III	NdHff	VWwW	FFFFT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	NdHff	VWwW	FFFFT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> -L <sub>3</sub> L <sub>4</sub>	L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> -L <sub>3</sub> L <sub>4</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>		
Helgoland	4	015	30104	82020	96906	38400	02219	62603	82606	98306	68401	04214			70007	084	026			35			
List	26	020	42103	65030	97005	35631	01215	42106	75018	98205	45600	02212			70007	074	035			41			
Schleswig	43	035	03504	82011	96802	00900	51219	00000	90020	98302	00900	51214			79706	061	054			56			
Kiel	17	045	20000	70036	95401	25600	50223								79206	063	035			55			
Norderney	13	113	53203	80251	97207	52500	02220								70308	077	101			56			
Bremerhaven	7	129	23205	62012	97105	25400	04220	91904	03470	99304	9-----	04222			79706	066	072			56			
Cuxhaven	4	131	53606	60021	95006	51401	03219								79206	069	066			56			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82804	57105	96105	853--	03222	13303	70115	98102	15400	01220			70105	060	054			56			
Lübeck	13	156	23303	60011	96104	15501	03222	33303	5201-	97902	35700	01218			79705	063	057			49			
Emden-Hafen	6	203	73002	60032	98005	755--	03224	53404	70021	99405	68400	03214			70007	066	106			58			
Bremen, Flugh.	4	224	83308	57105	97005	762--	04223	83105	59022	98904	871--	03219			70106	067	117			39			
Soltau	77	235	83004	12106	96604	861--	04218								70304	054	033			41			
Lüchow	17	253	82605	40606	96304	872--	03217								79705	065	051			17			
Lingen	21	305	22804	50106	97905	00901	04224								79706	058	117			37			
Münster	64	313	82604	25106	97305	862--	04220	33103	20102	00905	863--	04222			70205	060	054			21			
Osnabrück	95	317	82603	25106	97904	762--	03221								70104	055	041			43			
Gütersloh	70	320	82609	25216	98505	872--	04219	82705	25216	00505	872--	04220			70205	---	---			25			
Bad Salzungen	98	325	82702	56106	96904	854--	03217								70105	059	014			28			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82706	50216	96604	862--	04220	82307	35102	98705	861--	04221			70105	061	057			37			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82707	60212	95704	855--	02211	82605	3510-	98304	852--	03222			79205	059	049			30			
Berlin-Dahlem	51	381	72502	63028	96404	757--	01217	82705	60506	97604	874--	02212			79706	064	016			12			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82705	70028	96205	757--	01116	72608	62602	97304	754--	02211			79706	066	021			15			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82408	56106	99105	754--	03218	82703	58026	01405	763--	04223			79705	061	067			32			
Bocholt	21	406	82906	25216	98205	854--	04221								70306	060	066			19			
Essen	154	410	82608	56506	99004	853--	03222	82705	30106	01304	862--	03220			70104	050	010			38			
Kahler Asten	835	427	92611	00737	29251	9-----	51217	32610	01737	30751	9-----	51217			70551	001	000			58			
Bad Lippspringe	151	430	82403	25635	98003	773--	02219								70504	055	012			31			
Kassel	158	438	82006	60615	97503	756--	02214	92602	57606	99203	754--	02216			79305	048	031			26			
Göttingen	176	444	82103	58632	97803	854--	02119								70206	056	028			25			
Braunlage	607	452	82303	40712	97250	953--	51216								79202	016	001			57			
Aachen	202	501	82205	90216	99903	862--	02217	82408	30515	02203	863--	02222			70104	055	047			33			
Nürnberg	626	510	72608	25707	90650	780--	04221								70150	021	027			27			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82507	58585	99604	854--	02222	82705	56635	01204	753--	03216			79605	067	040			15			
Koblenz	96	515	82207	66026	00405	725--	03120								70106	072	048			12			
Marienberg	547	526	82406	35717	99200	872--	00220								70301	024	022			56			
Gießen	186	532	82207	59516	99103	65600	01215	72106	59025	00603	756--	01215			70104	056	047			31			
Bad Hersfeld	212	542	82204	60588	98903	754--	02117								70106	055	029			38			
Wasserkuppe	921	544	92704	00717	29252	9-----	52216	92807	00717	30352	9-----	52212			70652	502	001			39			
Trier-Petrisberg	265	609	82408	65028	01403	853--	02219								79603	052	025			33			
Deuselbach	479	615	82611	58507	01201	762--	04220								70101	034	008			29			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93009	03458	30152	9-----	52219								70251	010	004			23			
Frankfurt, Flugh.	112	637	52308	65018	99703	55600	01220	82310	66032	01504	855--	01218			70305	059	024			15			
Darmstadt	133	639	12010	68016	00203	756--	01215								70204	061	023			14			
Würzburg	259	655	72909	65022	00502	755--	50223	82407	65022	01502	754--	50111			70802	057	028			31			
Bad Kissingen	224	658	81902	60907	99902	755--	01218								70703	054	009			31			
Coburg	337	671	82606	50717	98201	774--	00220								70402	045	006			32			
Bamberg	239	675	82701	57617	00202	854--	01219								70702	051	046			29			
Hof	567	685	72611	60787	98950	773--	51227	82512	60717	00150	773--	51112			70301	026	034			27			
Weiden	438	688	82505	60717	00700	774--	51224	82305	50717	02100	853--	51213			70301	034	029			21			
Beruf	363	704	82512	68688	01902	863--	02206						---26		70102	044	015			39			
Tholey	396	706	82511	58227	01401	852--	00219								70201	042	004			51			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82208	57688	01901	772--	01215								70104	052	006			47			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72609	68588	01103	784--	01215								79505	065	011			33			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																					
Karlsruhe	114	727	82210	75602	02003	6932-	01214	82210	75215	03804	853--	02217			70105	070	013			30			
Mannheim	96	729	82607	68036	01604	6557-	01219	82307	62502	02904	855--	02213			70305	066	006			10			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72404	65028	02403	3853-	51220	82308	62586	03803	855--	00213			70104	061	044			41			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82205	70038	02601	5857-	51221	92411	60687	04601	853--	50213			70203	047	---			31			
Öhringen	276	742	82605	58688	01502	674--	00221								70303	056	026			30			
Weißenburg/Bay.	422	761	52408	65018	01401	55600	51221						---26		70202	046	094			31			
Nürnberg, Flugh.	319	763	72308	65027	00702	784--	51221	72408	65022	02202	754--	50214											

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 17. November 1977

Nummer 321

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				Hohenpeißenberg										
YGG	1700				1700				1700				1700				1700				1607														
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	2977	-66	30	62		2979	-69				2999	-65	28	68		2992	-63	28	57												3017	-58	27	49	
20	2559	-67	31	61		2560	-66	30	59		2579	-67	31	62		2582	-63	29	40												2582	-62	28	48	
30	2313	-65	30	58		2313	-64	30	53		2332	-63	30	58		2332	-64	29	36												2333	-62	26	13	
50	2000	-63	30	55		2000	-63	30	53		2017	-62	30	61		2018	-64	27	50												2017	-58	27	24	
70	1742	-60	30	50		1792	-62	29	55		1807	-58	30	47		1808	-58	27	48												1806	-62	27	27	
100	1567	-56	29	40		1569	-58	29	50		1581	-55	29	55		1583	-55	29	53												1583	-58	29	49	
150	1308	-55	30	31		1310	-52	29	41		1321	-53	30	52		1323	-54	30	58												1324	-50	27	35	
200	1124	-53	29	27		1124	-51	28	28		1133	-49	29	47		1137	-51	28	63												1135	-50	28	54	
250	0980	-55	30	19		0979	-51	28	27		0986	-48	29	44		0991	-50	28	82												0990	-50	27	40	
300	0863	-55	32	13		0861	-53	27	15		0866	-50	28	27		0871	-46	28	62												0870	-50	26	45	
400	0675	-43	35	14		0674	-45	25	20		0677	-44	28	09		0678	-43	28	31												0681	-44	27	21	
500	0521	-32	36	29	16	0520	-32	36	27	16	0523	-32	39	22	08	0524	-32	43	26	35											0528	-33	40	28	26
700	0273	-12	19	32	08	0274	-13	16	27	22	0275	-14	17	22	16	0278	-15	17	27	24											0281	-13	27	28	29
850	0122	-3	5	31	06	0123	-2	2	25	29	0125	-4	5	25	19	0128	-5	9	25	30											0131	-4	9	27	40
1000	-0.09	3				-0.07	5				-0.05	3				-0.02	2														0002				
Markante Punkte											007	-60	29	80																	004	-51	26	100	
											011	-68	28	56																	005		26	118	
											013		30	45																	006		27	88	
											015	-66																			023	-61			
											020	-67	31	62																	025		29	62	
											029	-63																			027	-69			
											036	-64																			032		27	19	
											040		30	48																	034	-58			
											050	-62	30	61																	038		27	59	
											068		30	47																	041	-64			
											100	-55	29	55																	054	-55			
											147	-53																			063		29	64	
											168	-50																			066	-65			
											214	-49	-60			015	-66	30	55												073		27	33	
											220		29	50		024	-61	29	30												075	-58			
										242	-47	-57			033	-65														092	-60				
										267	-49	-58			044	-62														120		27	68		
										287	-48	-56			050	-64	27	50												151		27	35		
										290		29	31		067	-58														161	-47				
										322	-51	-58	27	22	077	-60														182		28	56		
										350		24	09		092		30	39												293		26	47		
										361	-48	-54			105	-54	29	62												348	-49	-58			
										446	-38	-43			160	-54	30	57												437		29	18		
										480		19	07		237	-49	-62												481	-36	-42				
										515		23	06		250	-50	-63	30	82											600		29	25		
										555		09	09		338	-44	-58												771	-10	-16				
										590	-23	-31		378	-45	-57	26	33											800		26	30			
										600		12	05		548	-28	-37												800		25	31			
										640		23	04		570	-26	-27												824	-5	-12				
										673	-16	-19		600		28	26												848		27	41			
										718	-13	-17		630	-21	-21	28	20											887	-3	-4	24	19		
										800		23	20		713	-14	-17																		
										863	-3	-5		600		28	26																		
										874		25	17		630	-21	-21	28	20																
										875	-3	-3		790	-8	-9																			
										900		26	17		800		25	27																	
										918	0	-1		882		25	29																		
										944	5	2	24	11	959	2	0	18	08																
																								</											

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 17. November 1977

Nummer 321

Radiosondenmessungen																														
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
YGG	1712				1712				1712				1712				1712				1712									
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	2972	-70	28	56		2985	-67	30	48		3010	-59	29	73		3006	-64	28	70		2998	-66	28	70		2992	-63	28	63	
20	2556	-64	31	54		2570	-66	30	55		2579	-66	30	55		2581	-61	28	68		2579	-69	28	68		2570	-67	28	56	
30	2309	-66	30	59		2321	-63	30	60		2330	-62	30	48		2333	-66	28	40		2331	-60	28	40		2322	-62	28	49	
50	1995	-62	29	48		2005	-61	29	60		2013	-60	30	54		2018	-59	28	34		2017	-68	28	49		2005	-61	28	53	
70	1786	-60	29	44		1795	-58	29	47		1803	-60	29	48		1806	-58	28	60		1808	-57	28	40		1796	-59	28	48	
100	1562	-57	29	43		1564	-57	29	50		1577	-56	29	50		1582	-58	28	52		1582	-57	28	64		1571	-57	-36	28	43
150	1303	-53	29	31		1310	-52	29	40		1317	-52	29	49		1323	-52	28	67		1325	-56	28	88		1311	-52	-33	27	37
200	1118	-55	30	23		1123	-51	-57	29	30	1130	-51	-60	29	56	1137	-50	-61	28	56	1139	-50	-59	28	79	1124	-51	-30	27	26
250	0976	-58	31	13		0978	-52	-56	29	16	0984	-51	-58	30	36	0989	-46	-58	28	82	0992	-47	-56	28	75	0979	-52	-74	28	17
300	0862	-58	-61	02	07	0861	-55	-58	02	10	0865	-52	-56	34	18	0868	-46	-56	28	71	0871	-45	-53	28	79	0862	-54	-67	29	08
400	0675	-45	-47	34	10	0674	-45	-48	02	09	0678	-46	-48	02	15	0675	-43	-47	27	43	0678	-42	-46	28	46	0675	-46	-52	28	06
500	0522	-33	-36	34	08	0521	-34	-36	35	10	0525	-34	-37	35	18	0524	-35	-38	28	27	0525	-34	-36	28	33	0522	-32	-46	20	05
700	0275	-14	-18	02	11	0275	-14	-17	28	06	0278	-13	-16	31	14	0279	-16	-20	28	36	0279	-14	-15	28	44	0275	-13	-25	24	10
850	0125	-4	-5	01	05	0124	-4	-4	26	15	0127	-4	-4	27	13	0129	-5	-9	28	29	0128	-3	-3	26	52	0125	-5	-7	26	13
1000	-006	6	-5	01	05	-006	5	-4	26	15	-003	3	-4	27	13	-001	3	-9	28	29	-003	3	-3	26	52	-005	6	-7	26	13

Höhenwinde														
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin							
YGG	1718		1718		1718		1718		1718		1718		1718	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km		km	
km	27.9		24.3		26.4		23.7		23.1		28.54			
ddff	30 69		30 42		30 66		28 55		28 54					
26.4	30	57	29	51	30	66	28	55						
23.7	30	59	29	53	30	42	28	43	29	56				
20.7	30	40	31	51	30	50	29	52	28	54				
18.3	30	54	29	53	29	52	28	44	28	45				
15.9	29	38	29	48	29	55	28	56	28	41				
13.5	29	41	30	45	29	52	28	64	28	36				
12.0	30	27	28	36	29	53	28	69	28	28				
10.5	31	17	29	16	29	39	28	57	33	12				
9.0	33	10	36	12	30	28	30	31	33	10				
7.2	33	15	36	19	36	12	35	20	34	06				
5.4	33	19	36	15	35	14	31	21	32	08				
4.2	34	10	34	15	35	17	30	22	30	10				
3.0	35	09	31	14	34	12	29	20	29	10				
2.1	36	07	31	13	33	12	28	27	28	12				
1.5	01	14	31	17	32	16	28	17	27	11				
0.9	02	11	31	16	29	17								
Maximalwinde	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff
			2644	3066	1440	2960	1060	28	71					