

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 16. November 1978

Nummer 320

Station	00 Uhr GMT										03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
	Höhe	iii	Nddff	VvwW	PPFTT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄ C ₅	T ₂ T ₃ ppp	Nddff	VvwW	PPFTT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄ C ₅	T ₂ T ₃ ppp	T ₁ ' - T ₁ ''	T ₁ ' - T ₁ ''	T ₁ ' - T ₁ ''			
																T ₁ ' - T ₁ ''	T ₁ ' - T ₁ ''	T ₁ ' - T ₁ ''
Helgoland	4	015	82233	57502	06411	773--	09514	52527	68016	07512	58400	08211	33-47	33-44	797--			
List	26	020	82232	57505	03311	854--	09517	62722	70026	05210	55402	06319	---	58	24-34	797--		
Schleswig	43	035	82220	65511	05209	874--	06637	82316	50216	06409	863--	08310	21-36	20+37	797--			
Kiel	7	045																
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	82320	58502	10210	874--	07617	82524	60206	10510	873--	09303	27-42	26-39				
Cuxhaven	4	131											---	30	26-32	797--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72219	75021	10210	755--	04722	82318	58206	09910	864--	08703	21-41					
Lübeck	8	156	82219	65031	10209	764--	01621	82215	60502	09410	764--	06708	---	32	21-32	700--		
Emden-Hafen	6	203	82124	56606	09710	774--	07712	32415	60016	11310	35500	07316	---	28	26-36	700--		
Bremen, Flugh.	3	224	82218	65021	11610	855--	06719	82320	60216	11810	854--	09202	---	30	21-30			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305											---	40				
Münster	63	313	72215	70021	15111	755--	07711	82314	57586	14810	872--	09307	---	27		700--		
Osabrück	95	317											---	27				
Gütersloh	72	320	81917	65021	15410	854--	05717	82114	57216	16110	863--	08207	---	31		700--		
Bad Salzuflen	98	325											---	31		700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72115	60031	14410	755--	04817	82313	60612	14410	854--	07500	---	30		700--		
Bronschweig-Völkenrode	81	348	52214	5803-	14908	00902	04719	72113	57052	14509	755--	04704	---	30				
Berlin-Dahlem	51	381	02111	62020	16506	00900	03721	52111	62031	15207	15550	03713	---			700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	02014	68020	16707	00900	03723	72113	70031	15308	755--	03813	---			700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82015	65031	17612	855--	06712	82215	62216	18710	855--	09311	---			700--		
Bocholt	25	406											---	30		797--		
Essen	154	410	82314	75581	16410	753--	06613	82415	60606	17809	773--	09312	---	30		797--		
Kahler Asten	835	427	12418	75021	48005	00901	02612	92519	01501	47705	9----	05505	24-44	23-40		700--		
Bad Lippspringe	151	430											---	32		700--		
Kassel	231	438	12015	56101	18406	10930	04721	72115	59021	17907	35631	04504	---	28		700--		
Göttingen	176	444											---	32				
Braunlage	607	452											---	32		700--		
Aachen	202	501	72115	70031	17211	755--	05807	82215	65586	18909	754--	08316	23-41	---	32	700--		
Nürburg	627	510											---	31		700--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62010	75031	18610	55730	05713	82210	62632	19610	855--	07210	---			700--		
Koblenz	96	515											---					
Marientberg	547	526											---					
Gießen	182	532											---					
Bad Hersfeld	212	542											---					
Wasserkuppe	921	544	02332	66020	50405	00900	01716	22331	62030	49004	00901	02714	33-47	32-43		700--		
Trier-Petrisberg	265	609	12315	60031	21608	00901	04507	82215	59581	22208	854--	07305	---	27	---	33	700--	
Deuselbach	479	615											---	28				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635											---					
Frankfurt, Flugh.	112	637	72703	02444	22403	760--	03715	62308	40104	21705	656--	05606	---			791--		
Darmstadt	133	639											---					
Würzburg	259	655	01101	32100	24002	00900	01613	12306	70030	22307	00901	01611	---			700--		
Bad Kissingen	282	658											---					
Coburg	337	671											---					
Bamberg	239	675											---					
Hof	567	685	01915	68021	23105	00900	02716	12214	75020	22106	00901	00608	---	30		700--		
Weiden	438	688	01703	57104	26903	00900	01712	01703	58020	26901	00900	51604	---			700--		
Berus	363	704											---					
Tholey	398	706											---					
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	02412	60020	23408	00900	03605	52212	62031	23508	55700	04500	---			700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723											---					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2525	60---	23410	-----	53709	-2622	60---	23508	-----	00504	---					
Karlsruhe	112	727											---					
Mannheim	97	729	11913	57100	23607	00901	04609	41708	70030	23705	00904	02500	---			700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	02606	59020	24409	00900	01813	12104	62020	24209	10930	50601	---			7----		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03202	65024	25802	00900	00712	12001	70030	25503	10940	51802	---			700--		
Öhringen	276	742											---					
Weißenburg/Boy.	422	761	02012	50050	25307	00900	02715	02015	50050	24606	00900	01708	---			700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	00803	58020	25503	00900	01716	11003	59020	24903	00901	01705	---			700--		
Regensburg	366	776	92008	06474	28450	9----	50609	92011	02454	27751	9----	51808	---			700--		
Gr. Falkenstein	1307	791											---					
Freiburg	269	803	02211	83020	25613	00900	50501	12214	86020	25613	00901	51500	---	27	20-32	700--		
Freudenstadt	797	815											---					
Klippeneck	973	818											---					
Stötten	734	836											---					
Ulm	522	838											---					
Augsburg	477	852	02006	80021	28103	00900	50608	02407	80020	26706	00900	00604	---			700--		
München-Riem, Flugh.	530	866	02005	75020	28003	00900	51711	02105	80020	27502	00900	51707	---			700--		
Mühlrad	401	875											---					
Passau	409	893	90000	00454	30651	9----	51705	90901	02454	29452	9----	52812	---			700--		
Feldberg/Schw.	1486	908	02338	89020	55806	00900	60604	12337	89030	54905	00902	59809	42-55	37-53		700--		
Konstanz	443	929	93401	02454	29603	9----	03704	90000	02454	29602	9----	02602	---			700--		
Friedrichshafen	401	934											---					
Kempten-Lenzried	705	946	01505	62020	30004	00900	51704	01102	62020	30502	00900	52602	---			700--		
Oberstdorf	810	948											---					
Zugspitze	2960	961	12226	89020	14001	00901	66706	02119	89020	12851	00900	67710	31-38	28---		700--		
Hohenpeißenberg	977	962	02309	89020	56709	00900	53810	02417	89020	56009	00900	54609	---			700--		
Garmisch-Partenkirchen	719	963											---					
Wendelstein	1832	980						02416	89020	57405	00900	62610	---					

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 16. November 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					08-08		08-09		18-08		18-09		EWSV
	Höhe	III	NdRH	VWwW	PPFT	N ₂ CH ₄ CO ₂	T _g T _a PPP	NdRH	VWwW	PPFT	N ₂ CH ₄ CO ₂	T _g T _a PPP	T _g -T _a	T _a -T _g	T _g T _a	T _g T _a	T _g T _a	T _g T _a	RE	mm	
Helgoland	4	015	32734	70018	09410	38400	05219	52925	70258	13610	59400	05242	37-48	35-49	70209	70508	02009	1			
List	26	020	32732	75818	06009	39430	03208	62829	75278	10208	69431	04241	32-62	39-59	70208	10606	02000	1			
Schleswig	43	035	62315	75256	08108	685--	05217	32618	70258	11207	39403	02230	20-38	21-44	70107	08807	01000	1			
Kiel	7	045	82610	70256	08809	784--	07318	52510	75038	12008	48461	03232	--29	--29	70108	09208	01026	1			
Norderney	13	113	32735	65018	12110	38400	02322	62831	62881	15810	69400	03237	38-57	38-62	70108	09807	01023	1			
Bremerhaven	7	129	72624	68036	12010	755--	07215	52721	70258	16608	58400	04246	28-32	28-38	79307	09607	93037	1			
Cuxhaven	4	131	52317	58201	10109	55500	07214	42417	65271	13909	38501	03238	21-55	--39	79708	09806	97051	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42419	65036	11409	45500	06215	22523	65038	15008	14540	03236	21-32	24-36	79107	09306	91037	1			
Lübeck	8	156	42316	60015	10710	48500	06212	22521	75018	13109	28400	03224		22-37	79106	08605	91025	1			
Emden-Hafen	6	203	02520	63018	14209	00900	04229	32514	70258	17808	39400	02236	26-36	--27	70106	09106	01045	1			
Bremen, Flugh.	3	224	72518	62256	13610	784--	08318	32518	80021	18307	11402	03247	21-30	24-32	79106	08608	91057	1			
Soltau	77	235	62713	5025-	13510	6853-	08310	62816	70038	17808	11502	04242	--29	--31	70306	07604	03048	1			
Lüchow	17	253	62414	5801-	13511	61500	07307	52418	68258	17109	58500	05236	--26	--32	70006	08404	00057	1			
Lingen	21	305	12713	68018	16509	15500	04223	42711	82021	21007	38511	01245	--32	--29	79309	09006	93047	1			
Münster	63	313	52410	65016	17810	55400	07221	52610	75022	22209	38542	04243			79209	08906	92071	1			
Osnabrück	95	317	72718	63806	17109	724--	05319	72514	80038	21509	42572	02243	--31	--28	79509	08507	95070	1			
Gütersloh	72	320	62318	62016	17910	684--	06218	62515	75031	22609	22532	03247			79308	---	93---				
Bad Salzungen	98	328	82413	65036	16510	855--	07318	32713	75011	20709	11441	03241			79407	08404	94076	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	32413	59016	15610	38400	07312	32717	80018	19209	11501	05236	--27	--34	79307	07902	93064	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72107	59216	15809	55502	06214	32716	82251	19008	38400	03231	--30	--38	79707	07205	97064	1			
Berlin-Dahlem	51	381	82211	66022	15809	6557-	03106	72412	63026	17411	25571	05217			70005	07603	00051	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72216	68021	15710	755--	03304	62414	65026	17211	15504	05215			70006	07603	00048	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52316	65016	20510	57500	07118	52512	82011	25008	11512	03245			79509	08606	95072	1			
Bocholt	25	406	52714	7502-	19009	55500	06226	62510	80022	22808	12541	04238	--26		79708	07907	97072	1			
Essen	154	410	72512	68256	19709	784--	08218	52616	82012	24008	21452	03241			70108	07606	01079	1			
Kahler Asten	835	427	92620	01416	48504	9----	04211	72718	75804	50103	722--	02220	23-40	26-44	70102	02800	01079	1			
Bad Lippspringe	151	430	72212	62026	18210	784--	07214	72714	82022	21709	624-2	02234	--26	--25	79107	07303	91072	1			
Kassel	231	438	82109	59616	19307	754--	05213	72209	66256	21508	68401	06324	--28		79706	05205	97010	1			
Göttingen	176	444	82108	6021-	18708	855--	06212	72708	70616	21608	755--	07228			79106	07301	91074	1			
Braunlage	607	452	82413	5021-	17206	854--	05310	82613	50618	19406	884--	04220	--34	--32	79603	03850	96058	1			
Aachen	202	501	72515	75026	21710	784--	06227	72510	80031	25808	20932	03239	--32	--25	79609	09708	96084	1			
Nürnberg	627	510	72709	70016	22706	773--	05217	62909	75016	26304	31201	02228	--28		70105	04204	01---	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72509	82026	21510	785--	07219	32709	82031	25209	21542	03236			79205	07203	92078	1			
Koblenz	96	515	82108	6220-	22210	6567-	07117	53006	75012	24910	48501	05227			79705	174--	97052	1			
Marienberg	547	526	82207	3521-	20706	872--	05110	62711	78022	23705	52401	03328			70104	03701	01044	1			
Gießen	182	542	82307	50515	21308	755--	06314	42512	61016	23009	15401	05218			79405	04703	90447	1			
Bad Hersfeld	212	544	92519	00612	50203	9----	03314	92616	00456	51204	9----	04211	32-47	22-34	79303	04003	93084	1			
Wasserkuppe	921	609	82311	58586	23208	852--	08211	72708	65216	26208	78331	08229	--33		70206	06505	02001	1			
Trier-Petrisberg	265	615	82308	5861-	23207	753--	07311	62815	70016	25707	32330	04224	--26		70206	07004	02044	1			
Deuselbach	479	635	93009	00505	50905	9----	05307	92916	08416	52704	9----	04217	--34	--29	79203	03402	92004	1			
Kl. Feldberg/Ts.	805	637	82511	57204	22609	855--	07310	82307	57106	25309	753--	08226			79102	04001	91000	1			
Frankfurt, Flugh.	112	639	82119	68214	22909	755--	05311	81812	56216	25008	754--	07220	22-27	--27	79705	05600	97000	1			
Darmstadt	133	655	72308	70031	22508	6557-	02104	82506	65602	24909	4852-	07324			70000	06151	00028	1			
Würzburg	259	658	81801	33104	23302	755--	02303	82007	50515	24607	752--	06218			70000	04851	00002	1			
Bad Kissingen	262	671	81505	67031	23203	855--	02500	82605	38212	24207	853--	06212			70000	04852	00000	1			
Coburg	337	675	72007	67031	23904	756--	02303	82109	60612	25306	855--	03216			70003	04802	00000	0			
Bamberg	239	685	72315	75031	22206	755--	01301	82410	35612	24205	774--	04217	--30		70001	05502	00032	1			
Hof	567	688	01801	57100	26550	00900	51505	81702	57101	27302	755--	00112			70050	01452	97000	3			
Weiden	438	704	92316	03514	24407	9----	07207	82410	20206	26807	871--	07224	--29		70206	06804	02005	1			
Berchtesgaden	343	706	92312	03616	23907	9----	07110	82509	30286	25907	871--	07220			70104	05502	01000	1			
Tholey	398	708	82410	40586	24506	862--	06308	82407	15586	26807	871--	07222			70106	07005	01003	1			
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	723	72712	6550-	23810	45572	06312	82606	72506	25910	3852-	06221	--25		79704	05803	97037	1			
Neustadt/Weinstr.	163	724	-2525	56----	25106	-----	05310														
Weinbiet/Weinstr.	553	727	82310	7503-	24609	60976	01302	82406	62616	26909	5552-	07222			70001	07251	00012	0			
Karlsruhe	112	729	82208	75071	24109	855--	05307	81905	62212	26309	55532	07221			70005	07101	00003	0			
Mannheim	97	737	52406	68031	24509	10934	51003	72503	59032	26112	5577-	50319			70008	078--	00041	0			
Stuttgart (Stadt)	305	738	10000	70020	26302	10940	52307	72606	82031	26609	6573-	02216			70000	02754	00---	0			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	70000	6503-	25003	70972	01209	82909	56602	26407	875--	05219			70002	06652					

Donnerstag, den 16. November 1978

Station			12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdMf	VvWw	PPfT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 000	NdMf	VvWw	PPfT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 000	t ₁ t ₂ -t ₃	t ₁ t ₂ -t ₃			
Helgoland	4	015	32630	80258	16510	39400	05029	32730	80258	18110	39401	04316	35-50	35-49	791--		
List	26	020	32834	70168	13209	39431	02131	42932	80018	15309	49401	01220	39-59	37-65	702--		
Schleswig	43	035	42718	81278	14808	39403	03237	42716	81018	16907	49500	04220	22-44	23-42	701--		
Kiel	7	045	22712	80038	15110	29401	02232	42707	75029	17008	49400	03118	---37	---33	701--		
Norderney	13	113	32733	65251	18510	39400	03127	52730	65158	20110	39501	05216	38-62	35-58	796--		
Bremerhaven	7	129	52725	70258	19408	58400	04228	32614	68258	21308	22402	04219	28-40	26-46	795--		
Cuxhaven	4	131	52519	68251	17010	42401	02731	62416	68028	18708	69401	03217	22-45	22-38	796--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	32721	75028	18308	33500	03233	32720	80028	19908	39501	03216	24-36	21-31	797--		
Lübeck	8	156	42520	75258	17007	49401	03239	62711	80258	19007	69400	02220	24-41	22-37	792--		
Emden-Hafen	6	203	12618	68028	20210	19400	03124	32518	68030	21609	32501	04114	21-49	23-36	794--		
Bremen, Flugh.	3	224	42720	80031	20409	41400	03221	42619	80021	21809	44500	03214	24-38	22-31	700--		
Soltou	77	235	32815	75028	20209	31501	03225	32711	80011	21908	31501	02216	---32	---30	796--		
Lüchow	17	253	62718	73028	19610	42531	03225	22611	82251	21709	22500	02221	21-32		701--		
Lingen	21	305	32816	81031	23010	32500	00220	32514	83020	24309	32501	50213	---32	---32	700--		
Münster	63	313	32709	75021	24110	31500	03218	12508	80011	25709	12500	01216			700--		
Osnabrück	95	317	32614	80038	23509	32500	01221	22510	80021	24908	12540	00213	---29	---27	793--		
Gütersloh	72	320	62418	75021	24409	625--	01117	22414	70031	26009	28500	01216					
Bad Salzuflen	98	325	62710	81022	22909	625--	02222	42609	82011	24209	42500	01213	---28		700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	62515	82038	22009	52501	03228	22611	82011	23708	12501	02216	---34	---26	701--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62614	84028	21509	32432	01225	32611	82011	23708	31500	01221	---38	---30	797--		
Berlin-Dahlem	51	381	32617	70028	19910	12544	03224	22612	75021	22209	11504	01223	---35	---31	795--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52819	75028	19610	28502	03224	32617	80011	21909	12541	01223	26-40	23-31	793--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32614	86021	26709	31500	02217	22411	80010	27809	11640	02111			700--		
Bocholt	25	406	52618	80031	24810	52501	03220	32614	81011	25909	31500	03211		---29	700--		
Essen	154	410	52614	82012	26008	52500	03220	52511	82022	26908	52531	03209	---29		700--		
Kahler Asten □	835	427	62814	82018	52002	52431	01226	52714	82012	53202	42432	51214	26-44	---29	791--		
Bad Lippringse	151	430	62613	82022	24109	62501	01224	52409	82031	26008	52501	02218	---29	---27	700--		
Kassel	231	438	72709	80038	24009	22541	05024	12507	82011	25808	11541	51217	---27		797--		
Göttingen	176	444	72711	75036	24009	785--	01225	32708	80030	26208	31601	50220	---28		701--		
Braunlage	607	452	62809	82028	22205	32432	01224	42508	82011	24904	32431	52223	---32		702--		
Aachen	202	501	12610	80031	27609	11501	01218	02510	70010	28408	00900	00207	---25		700--		
Nürburg	627	510	52906	82016	28004	31342	01216	32708	80011	28705	00902	52209			797--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	42711	84011	27110	32540	02119	12708	82010	28009	11640	01209			700--		
Koblenz	96	515	73010	80022	27111	52511	01123	32906	82012	28110	11541	00309	---27		700--		
Marienberg	547	526	62708	83012	25706	42401	01221	12607	82011	27506	11571	01215			700--		
Gießen	182	532	72513	75036	25709	38531	01220	52511	80031	27209	12532	51215	---29		791--		
Bad Hersfeld	212	542	52612	80036	24711	12651	02218	52408	80031	27108	12571	51220			700--		
Wasserkuppe □	921	544	23014	68286	52102	22200	01213	53110	70031	53503	42441	51215	22-34	---27	702--		
Trier-Petrisberg	265	609	42806	80016	28009	12431	02217	32708	80011	29709	30830	51212			793--		
Deuselbach	479	615	62812	80016	27707	25472	01219	52708	82011	28806	11431	01209			701--		
Kl.Felzbarg/Ts. □	805	635	63111	82026	53804	52201	03213	43311	82021	53804	47201	01400	---30		793--		
Kranfurt, Flugh.	112	637	33210	81026	26411	12541	03213	62810	82031	27510	11571	01210			701--		
Darmstadt	133	639	32413	81036	26410	11431	06115	72608	84031	28210	11631	51317	---27		701--		
Würzburg	259	655	72506	62216	26108	785--	07111	63106	72012	27009	28539	03209			701--		
Bad Kissingen	262	658	72105	73026	25609	784--	06212	22507	82011	27009	11530	51213			794--		
Coburg	337	671	72507	60015	25308	754--	06212	62706	80022	26108	40931	03208			797--		
Bamberg	239	675	82603	60616	26208	854--	05211	72704	62026	26908	785--	06107			791--		
Hof	567	685	82510	50216	24906	754--	05208	72612	68032	25606	15531	03207			797--		
Weiden	438	688	81705	58021	27204	755--	01303	82003	10616	27704	754--	03205			700--		
Berus	363	704	72913	81036	28108	5842-	05213	32810	81011	29009	18471	51211			703--		
Tholey	398	706	62603	84036	27108	38432	04213	32709	83011	28808	12531	00216			702--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62609	58016	27609	42441	07212	42808	80022	29009	28530	01212			702--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	62508	68016	27111	42571	06212	62703	75012	28210	12472	04211	---25		791--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2514	59--	28807	---	06211	-2716	60--	30007	---	54212					
Karlsruhe	112	727	82108	45606	28008	6557-	07111	52308	50106	28909	28530	08209			702--		
Mannheim	97	729	71706	60026	27409	68541	08111	63603	82021	28410	22541	03211			794--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82706	62606	27511	6563-	05212	72304	60026	28409	6563-	05207			797--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82504	65211	27509	7557-	05207	72708	65616	28708	7547-	04210			791--		
Öhringen	276	742	82605	45612	27508	875--	07111	82706	59216	28208	6742-	07207			701--		
Weißenburg/Boy.	422	761	82608	68611	26709	886--	04215	82607	59616	27608	853--	07207			797--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82206	58606	26109	4547-	06104	82408	65216	27408	4847-	04211			797--		
Regensburg	366	776	81908	12284	28701	862--	00204	82006	12616	28602	772--	02205			700--		
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	70031	55604	755--	51101	92703	00472	55302	9--	02501			700--		
Freiburg	269	803	82110	45612	28809	756--	07308	72305	62616	30308	7843-	07313	---29		702--		
Freudenstadt □	797	815	82503	58632	55605	7537-	04108	82705	56616	56604	772--	04212			702--		
Klippenack □	973	818	82615	81602	55806	55577	04002	92905	01476	56004	9--	04207	---31		797--		
Störten	734	836	82614	65611	27807	4557-	02211	92813	02616	29605	9--	05209			797--		
Ulm	522	838	72310	68031	27310	65602	02107	82205	56616	29007	5842-	06309	21-27		797--		
Augsburg	477	852	62910	75021	25913	20932	50101	83108	62616	28009	4557-	05312			700--		
München-Riem, Flugh.	530	866	22613	84030	25814	00901	55707	62709	68032	26712	25748	52205			700--		
Mühlhof	401	875	21001	50104	27007	00901	05807	62801	60030	26312	00901	03500	---26		700--		
Passau	409	893	12203	2210													

Donnerstag, den 16. November 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18				18-21				0-18				Erdbodentemperatur	
	Höhe	III	Nddff	VwwW	PPFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₁ opp	Nddff	VwwW	PPFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₁ opp	T ₁₂ -T ₁₈	T ₁₈ -T ₁₂	T ₀ T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	T ₀ T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	S-10	-20-50						
Helgoland	4	015	22626	75258	19610	29400	05215	52526	80259	20311	59400	06107	35-49	29-45	70111											
List	26	020	32826	80018	17009	39400	02217	22724	80018	17509	28400	05105	37-65	26-47	70310											
Schleswig	43	035	62713	80258	18807	59560	03218	72211	80808	19606	785--	04108	23-42	---39	70209				079083	083081						
Kiel	7	045	32609	75259	19106	32400	03120						---33		70210				090090	088084						
Norderney	13	113	52318	63038	21608	55500	06215						35-58		70110				097091	088087						
Bremerhaven	7	129	12521	70018	22708	12400	04214	52420	75018	23907	58500	04212	26-46	21-25	70110											
Cuxhaven	4	131	42318	62018	20107	42400	04214						22-39		70110				082084	080085						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	22517	75018	21807	25600	03219	22417	80250	22906	25700	03211	21-36	---29	79410				085088	084079						
Lübeck	8	156	62415	80258	20906	69400	02219	22413	75018	21906	28400	02210	22-37	---26	70110				090083	077080						
Emden-Hafen	6	203	52420	65031	23008	58400	03214	22312	65018	24006	20930	04210	23-36	---25	79410				083081	079087						
Bremen, Flugh.	3	224	12413	75011	23906	15700	03221	02414	75020	24605	00900	03207	22-31		70010				080074	070074						
Soltau	77	235	12611	70021	24207	15500	01222						---30		79610				078073	088070						
Lüchow	17	253	02208	75018	23706	00900	01220						---27		70110				090085	078075						
Lingen	21	305	22310	70020	25507	22500	01112						---32		70010				072068	070078						
Münster	63	313	02407	80021	26807	00900	02211	62208	75251	28307	52530	02214	70011		072070				068066							
Osnaabrück	95	317	12310	80020	26707	15600	01217						---27		79509				074073	065074						
Gütersloh	72	320	12108	65011	27506	00901	01214	32111	62030	28705	35500	02212			70010											
Bad Salzuflen	98	325	02409	70011	26307	00900	01220								70010				069067	064071						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	22409	80031	25507	15701	03218	02513	75010	26806	00900	01212	---26		70110				081071	065069						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22410	70031	25606	15501	01218	22309	6502-	26906	25600	01213	---30		79710				063061	057065						
Berlin-Dahlem	51	381	22512	81021	24607	15501	00223	22511	80020	26206	20940	00216	---32		79511				059060	059061						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	12616	80021	24108	10930	00222	12411	80020	26007	10940	01218	23-31		79311				072064	060---						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02111	80010	29308	00900	02214	12109	80020	30307	10930	01210			70010				068062	058068						
Bocholt	25	406	02208	75011	27206	00900	03213								70010				075068	062070						
Essen	154	410	02312	84021	28607	00900	02216	32312	80030	29806	30930	01211			70009				065058	055073						
Kahler Asten	835	427	62613	75031	54101	54430	51216	72614	73032	54800	65531	51209	---29		79104				026023	026037						
Bad Lippspringe	151	430	72207	65031	27806	45602	01216						---27		70010				064060	057063						
Kassel	231	438	42408	80031	28005	40941	51218	12008	75010	29903	10940	50116			79710				---037	042062						
Göttingen	176	444	72404	70031	28106	10931	51217								70110				060044	046062						
Braunlage	607	452	42606	70021	26903	12431	51216								70206				054040	037047						
Aachen	202	501	02007	70020	29806	00900	51212	52109	70031	31207	55600	01213			70010				054051	052065						
Nürnberg	627	510	12609	75021	31302	00902	52216								79706				049044	039054						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	02106	80010	30106	00900	01219	11903	84010	31104	10940	50210			70010				076066	055068						
Koblenz	96	515	02203	80011	30407	00900	50221								70011											
Marientberg	547	526	12507	80021	30003	10940	51216								70006				046037	042062						
Gießen	182	532	22107	75031	29606	10931	50221								79110				062064	058068						
Bad Hersfeld	212	542	32503	75011	30003	30931	51224								79711				---054	051067						
Wasserkuppe	921	544	02911	68011	54650	00900	52220	02510	68010	55751	00900	53116	---27		70204				---027	034061						
Trier-Petrisberg	265	609	02106	80011	31805	00900	51216	72308	75031	33503	757--	00213			79310				073065	060066						
Deuselbach	479	615	12410	80021	31903	10941	51221								70108				065055	048050						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	03109	82021	55300	00900	51231								79305				---030	023036						
Frankfurt, Flugh.	112	637	02510	70011	30405	00900	01226	02005	75020	32303	00900	00219			70112											
Darmstadt	133	639	02411	81011	30906	00900	00225								70112				062060	064072						
Würzburg	259	655	52907	72012	30106	10931	01227	00204	80021	32105	00900	00219			70110				082069	059063						
Bad Kissingen	262	658													79410				069063	056061						
Coburg	337	671	72904	80032	29606	7093-	00231								79709				066057	048058						
Bamberg	239	675													79608				066063	059062						
Hof	567	685	72807	68031	28504	40941	00223	02610	75010	31602	00900	51223			79707				053043	045053						
Weiden	438	688	81804	59026	29705	753--	04220	02101	59011	32403	00900	02222			79305				043042	042054						
Berun	363	704													70309				070060	054066						
Tholey	398	706	12606	84021	31705	10941	52223								70209				063059	052067						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	12705	81021	31706	15700	01322	42203	70011	34503	40930	51223			70210				068064	065073						
Neustadt/Weinstr.	163	723	03307	80011	30908	00900	01224								79112				102092	069072						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2717	60---	33004	---	51220	-2717	59---	35102	---	52217														
Karlsruhe	112	727	12305	70026	31307	10940	06223	32207	75010	33804	30940	03223			70209				078069	065085						
Mannheim	97	729	10000	82011	31207	10940	51225	10000	75020	33502	10940	00221			79412											
Stuttgart (Stadt)	305	737	22606	62016	31109	25600	04225	32304	65030	33306	30930	02219			79712											
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22403	75016	31904	20930	01224	12507	75020	34702	10930	00223			79710											
Öhringen	276	742	62807	56106	30407	66200	06221								70208				096084	073077						
Weißenburg/Bay.	422	761	82505	64026	29907	756--	05220	22203	62011	33704	20930	03231			70309				063058	050065						
Nürnberg, Flugh.	319	763	62304	60016	29707	60970	05221	00000	60011	33701	00900	00228			79709				060058	057072						
Regensburg	366	776	82103	18106	30203	772--	02213	01501	06461	33002	00900	02227			70203				032028	032056						
Gr. Falkenstein	1307	791	92708	00696	56101	9----	01312	92912	00456																	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Donnerstag, den 16. November 1978

Nummer 320

Radiosondenmessungen																														
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
YGG	1600				1600				1600				1600				1600													
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff
10					3053	-56																								
20	2603 -60				2612 -58				2615 -57 25 43				2624 -54 26 35																	
30	2348 -58				2358 -60				2359 -58 27 31				2365 -57 26 22				2358 -59													
50	2033 -63				2039 -63				2040 -61 25 29				2046 -63 25 18				2041 -63													
70	1823 -61				1831 -61				1832 -62 25 31				1838 -64 24 19				1833 -64													
100	1603 -65				1613 -65				1613 -66 25 28				1619 -65 26 14				1615 -65													
150	1355 -60				1366 -64				1365 -64 23 50				1372 -64 22 32				1370 -66													
200	1178 -62 23 74				1189 -63 -69				1189 -62 -72 23 53				1196 -64 -70 21 27				1194 -64 -72													
250	1038 -54 -62 24 80				1049 -54 -61				1048 -53 -63 23 57				1057 -55 -61 22 35				1055 -55 -63													
300	0918 -45 -55 23 73				0929 -45 -53 23 50				0928 -45 -56 23 65				0938 -46 -52 22 28				0935 -46 -54													
400	0720 -31 -41 23 90				0731 -31 -42 23 67				0730 -31 -43 23 74				0740 -31 -38 22 31				0737 -31 -41													
500	0557 -18 -30 24 80				0568 -17 -35 24 60				0567 -17 -32 23 73				0577 -17 -29 22 22				0574 -18 -29													
700	0296 -1 -12 24 76				0305 0 -16 25 59				0306 -1 -19 24 70				0314 2 -15 25 27				0314 0 -24													
850	0140 4 4 25 55				0146 8 -7 25 59				0148 5 5 25 46				0156 8 -6 27 35				0156 8 -13													
1000	0006 9 6 21 26				0012 9 6 22 19				0014				0020				0022													
Merkortepunkte					010 -56				019 -57 25 44																					
					019 -57				026 -57																					
					040 -59				036																					
					048 -64				052																					
					070 -61				065 -63																					
					080 -66				073 -61																					
					090 -65				087 -66																					
					143 -65				090				020 -54 26 35																	
					165 -63				100 -66 25 28				030 -57 26 22																	
					205 -63 -69				126 -61				050 -63 25 18																	
					300 -45 -53 23 50				135				068 -64 24 20																	
					310 -43 -51				143 -65				082 -62																	
					328 -43 -50				160 -63				102 -66 26 14																	
					383 -33 -43				173 -66 -75 23 58				115 -65																	
					430 -27 -38 23 74				193 -64 -73				127 -66																	
					470				230				156 -64 22 32																	
					528 -13 -36				414 -30 -41 23 76				187 -65 21 26																	
					600				563 -10 -27				217 -62 -68																	
				615 -4 -28				673 -3 -17				350																		
				695 -0 -16				745 3 -25				417 -28 -35																		
				780 7 -12				800 5 -8 25 54				510 -16 -29 22 22				136 -68														
				800				823 4 4				600				173 -65														
				880 9 -5				908 9 9				650 -3 -12 23 32				186 -66 -74														
				900				920				720 3 -18				218 -62 -70														
				910				931 7 6				800				454 -23 -34														
				920 7 3				920				820 6 -7 27 26				732 2 -27														
				955 8 3				931 7 6				880 11 -4 27 44				783 4 -19														
				008 9 3 22 16				999 10 5 20 14				889				933 13 -6														
												965 15 1				951 12 -3														
												986 6 0 17 11				968 -1 -2 19 02														
Tropopause	208 -62 -70 23 74				205 -63 -69				173 -66 -75 23 58				187 -65 21 26				186 -66 -74													
Max-wind	400 -31 -41 23 90				430 -27 -38 23 74				414 -30 -41 23 76																					
30/50	0315				0319				0319				0319				0317													
50/100	0430				0426				0427				0427				0426													
100/200	0425				0424				0424				0423				0421													
200/500	0621				0621				0622				0619				0620													
500/1000	0551				0556				0553				0557				0552													

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1606		1606		1606		1606		1606		1606	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	12.0	24 98	10.5	23110	28.5	25 98	24.6	26 25	24.9	24 27	27.0	26 40
km												
26.4					25 42							26 39
23.7					25 39							26 25
20.7					26 41							26 29
18.3					27 37							25 30
15.9					27 42							24 40
13.5					25 50							23 54
12.0	24 98				24 67							23 66
10.5	23114	23110			23 89							23 76
9.0	24106	24100			24 95							23 79
7.2	24 94	24 87			25 77							23 77
5.4	25 96	25 86			25 77							24 72
4.2	25 69	26 72			25 64							24 65
3.0	26 49	27 58			25 53							26 57
2.1	25 39	27 50			27 42							26 46
1.5	25 30	26 50			26 40							26 41
0.9	24 23	25 40			26 33							25 37
Maximalwinde	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff
	0800	24120			0980	23 98						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Donnerstag, den 16. November 1978

Nummer 320

Radiosondenmessungen																																
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin											
YGG	1612				1612				1612				1612				1612															
mb	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff				
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff
10	3036	-60							3058	-56	26 74		3066	-46	24 52		3054	-51			3058	-51	25 53									
20	2600	-62							2617	-59	26 40		2618	-57	25 25		2609	-56			2614	-56	25 44									
30	2348	-61							2361	-60	26 32		2361	-57	26 28		2353	-58			2358	-57	26 31									
50	2031	-59			2038	-60			2041	-61	27 40		2041	-60	27 21		2034	-62			2038	-61	26 23									
70	1820	-59			1829	-61			1831	-61	27 30		1831	-62	27 31		1826	-63			1827	-59	25 32									
100	1596	-59			1607	-62			1609	-61	27 39		1610	-62	26 24		1607	-64			1605	-61	25 41									
150	1341	-56			1353	-56			1354	-56	25 60		1358	-61	25 32		1358	-64			1353	-59	-70 24 52									
200	1157	-53			1171	-59	-65		1172	-55	-65 25 65		1180	-63	-67 24 53		1181	-66	-72		1172	-61	-69 24 68									
250	1012	-51			1028	-53	-58		1029	-54	-63 25 83		1041	-56	-59 24 56		1043	-58	-65		1032	-56	-63 23 81									
300	0892	-48	-58		0909	-46	-51		0911	-49	-59 25 77		0923	-48	-51 24 54		0925	-49	-57		0913	-47	-55 23 81									
400	0698	-38	-48 26 88		0713	-33	-35 24 105		0717	-34	-45 25 84		0727	-33	-38 25 39		0730	-34	-42		0717	-33	-45 24 75									
500	0541	-28	-39 27 62		0553	-23	-26 24 81		0557	-25	-32 26 76		0566	-21	-23 25 47		0570	-22	-25		0556	-21	-36 25 70									
700	0293	-14	-24 28 47		0300	-11	-31 28 51		0305	-11	-31 28 38		0310	-5	-7 26 40		0312	-4	-16		0301	-9	-30 26 49									
850	0143	-3	-8 28 47		0148	-2	-5 28 41		0153	-3	-17 29 34		0155	-3	-17 29 34		0157	-4	-6		0147	-1	-1 27 43									
1000	0011	8	2 27 26		0017	8	2 26 20		0022	8	3 26 12		0022	1	1 28 23		0022	4	-6		0015	8	5 28 27									
Markante Punkte									010	-56	26 74										007	-50	25 52									
									015	-55											015	-53										
									020	-59	26 40										017	-57										
									024	-56											020	-55										
									029	-61											023	-59										
									031		26 28										028	-56										
									036	-57											035	-61										
									041	-61											041	-60										
									051		27 40										043		26 19									
									063	-59											048	-61										
									066		27 29										055	-59										
									069	-62											056	-60										
									078	-58											065	-56										
									093	-63											080	-63										
									100	-61	27 39										091	-60										
									106	-59											095	-62										
									115	-61			010	-46	24 52						107	-60	-73									
									161	-56			019	-57	25 23						127	-62	-74									
									173	-59			029		26 40						140	-60	-72									
	004	-58							191	-55			039		26 20						153		24 52									
010	-60							215		25 72		106	-62	26 27						176	-57	-67										
016	-57							258	-55	-64 25 83		170	-60			005	-46			194	-62	-70 24 66										
021	-63							345	-43	-53 25 89		187	-63	24 50		015	-55			263	-54	-61 23 84										
024	-59							425	-32	-41		207	-64	-68 24 54		024	-59			352	-39	-45										
032	-62							474	-25	-34		282	-51	-53		030	-58			444	-28	-44										
098	-60							503	-25	-31		323		24 58		030	-58			570		25 66										
100	-59							559	-20	-26		400	-33	-38 25 39		091	-65			576	-14	-30										
265	-50	-60						590	-17	-31		500	-21	-23 25 47		165	-65			600		25 62										
320		25 85						600		26 47		529	-17	-29 25 48		183	-62			627	-11	-28										
375	-41	-50 25 95						663	-11	-30		556	-16	-19		195	-67	-73		685	-10	-30										
518	-26	-37						680	-12	-31		600		26 48		211	-66	-72		704	-8	-29										
600		27 50						763	-7	-33		626	-9	-10		449	-27	-35		730	-6	-6										
632	-20	-30						800		29 37		717	-4	-6		490	-23	-26		794		26 39										
700	-14	-24 28 47						856	-3	-17		760	-1	-1 26 39		718	-2	-14		800		26 39										
773	-9	-11						869	-3	-3		800		27 31		732	-3	-12		882	1	1										
800		28 46						903		27 24		840	0	0		793	2	-10		900		27 47										
903		28 45						904	0	0		888		28 19		812	2	-8		955		27 51										
990	8	1						008	8	2 26 10		905	4	4		885	6	-1		965	6	2										
008	8	2 26 16										989	9	4 28 07		969	13	2 26 12		984		27 40										
																				013	9	5 29 17										

Höhenwinde												
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1618		1618		1618		1618		1618		1618	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	25.1		20.7		28.2		05.4		26.1			
	27 51		27 40		26 53		26 32		26 45			
26.4												
23.7												