

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 16. November 1977

Nummer 320

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00		00-02		18-00
		ndff	VvwvW	PPPT	N ₂ ChC ₆ Ch	T _a T _d 099	ndff	VvwvW	PPPT	N ₂ ChC ₆ Ch	T _a T _d 099	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--				
Helgoland	4	015	42814	70019	77909	48400	06213	43113	70258	50208	48400	05103	27-33				701--	
Lisa	26	020	43110	82291	78107	38430	04217	33006	82011	79206	28530	04211	20-33				794--	
Schleswig	43	035	62309	70018	78305	65500	03209	72206	76032	79705	755--	03213					706--	
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	82420	70808	81905	794--	04206	82318	75806	82505	724--	04206	30-39	28-39				
Cuxhaven	4	131											27-38	---	26		702--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82517	65608	81105	853--	03206	82411	75258	82005	853--	03209	21-37				701--	
Lübeck	13	156	82418	65616	79605	755--	03304	52316	68016	81005	55500	03214	21-32	---	30		705--	
Emden-Hafen	6	203	82416	60818	83505	724--	04310	72417	59028	83405	724--	04801	27-31				706--	
Bremen, Flugh.	4	224	82616	70808	82905	884--	03104	62616	70618	83105	653--	04002	21-31				782--	
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72311	75028	87405	784--	03803	82309	75608	87404	784--	03500					797--	
Osnabrück	95	317											---	26				
Gütersloh	70	320	82216	62292	87705	884--	02000	82318	58618	87904	852--	03302						
Bad Salzungen	98	325																
Hannover-Longehgn, Flugh.	55	338	82415	70022	85305	854--	02001	82515	65808	85605	984--	03303	---	34	---	30	700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52413	7001-	85205	555--	01001	82414	65022	85105	855--	01801	---	32	---	27	700--	
Berlin-Dahlem	51	381	72212	81022	85605	755--	00107	72214	81022	85705	755--	00102	---	32	---		700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72118	80021	85405	755--	00205	72219	80922	85605	755--	00102	---	27	---	26	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72315	80028	90705	784--	01104	82518	59628	90205	884--	03505	---	28	---	31	797--	
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	72416	70028	89704	754--	01400	82518	62616	99304	753--	03604	---	26	---	26	791--	
Kahler Asten	835	427	92917	01858	22051	9----	51002	92919	01418	21951	9----	51503	23-45	20-35			701--	
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	158	438	72112	80212	89104	755--	00301	82013	75022	89503	755--	01203					797--	
Göttingen	444	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	82315	70028	91904	784--	00500	82315	65216	91904	784--	02000	---	25	---	28		
Nürburg	626	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82511	84038	91805	785--	01000	82415	80808	91505	884--	02803					797--	
Koblenz	96	515																
Marienberg	547	526																
Gießen	186	532	72007	70031	92103	2563-	50303	82111	68606	92004	755--	00000					700--	
Bad Hersfeld	542	542																
Wasserkuppe	921	544	92516	00497	23952	9----	52301	92416	00494	24052	9----	52301	23-30				797--	
Trier-Petrisberg	265	609	72410	70038	95803	754--	01311	82313	68032	95603	784--	01501	---	27	---		797--	
Deuselbach	479	615																
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	32111	75021	93903	20931	01304	32415	80016	93704	15531	00802					700--	
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	22311	80016	93602	15701	01801	72214	75601	94603	756--	00312					797--	
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82410	80028	92201	754--	51301	92413	68712	92501	755--	51303	---	29	---		791--	
Weiden	438	688	81907	75026	95001	755--	00201	82409	75022	95001	755--	00400	---	42	---		796--	
Benus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72513	60026	96503	754--	01209	72413	60032	97303	764--	00207					702--	
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	96	729	62205	63012	95504	55530	02308	62511	68031	96004	2563-	50005					700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	32206	65686	96702	854--	00307	72406	65027	97903	784--	50212					7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82707	65688	97102	853--	01209	62509	75707	98301	685--	00211	---	27	---		705--	
Öhringen	276	742																
Weißenburg/Boy.	422	761																
Nürnberg, Flugh.	319	763	81705	65028	94702	754--	01803	52210	65012	95703	55300	01211					705--	
Regensburg	376	776	82402	60716	95001	755--	01501	72607	80227	96401	755--	01204	---	26	---		704--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92708	01714	27354	9----	54400						
Freiburg	269	803	82608	83218	98905	885--	03323	72112	82258	00004	785--	01209	23-35				704--	
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stätten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	83209	15732	97400	873--	50303	62709	70017	98501	673--	00211	---	29	---		702--	
München-Riem, Flugh.	529	866	72518	84022	94507	7097-	53605	82610	40718	97701	883--	51316	21-32	---	30		700--	
Mühlhof	401	875																
Passau	409	893	62106	84012	96301	657--	51712	82906	70512	95603	856--	01603	---	26	---		700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92720	01858	29855	9----	55309	92625	01498	31056	9----	56214	46-66	31-44			705--	
Konstanz	443	929	82917	68636	96605	804--	03509	82306	70027	00602	884--	01132	---	37	---		792--	
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946																
Oberstdorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	32355	89021	78962	25230	64715	22255	89021	80562	20640	64710	58-86				700--	
Hohenpeißenberg	977	962	72329	82011	27102	7093-	53706	92512	00717	28652	9----	52302	29-51	26-40			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980						93126	00730	30156	9----	56503	26-37					

Mittwoch, den 16. November 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		10-06		RR mm	Einn/y'
		III	Nddff	VVww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	Nddff	VVww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄				
Helgoland	4	015	43118	70018	61609	48400	05314	63020	65808	83409	69403	05318	23-31	23-33	70207	08206	06000	1			
List	26	020	63007	84038	80006	68400	04209	60303	66208	82105	69463	02321			70105	07001	10000	1			
Schleswig	43	035	72306	70638	80405	784--	04209	62705	70038	82106	59530	04216			70705	05804	11001	2			
Kiel	17	045	72305	70256	80706	734--	04209	72102	70025	81306	69403	04210			70705	05804	12002	1			
Norderney	13	113	72825	80258	83208	4943-	04210	63127	70808	84808	62400	03216	29-39	28-39	70405	07005	13002	1			
Bremerhaven	7	129	52217	70258	82506	52400	04400	32317	81251	84806	32400	04223	21-26	---26	70805	05804	35000	2			
Cuxhaven	4	131	72707	70258	80807	724--	05102	72911	75295	82907	794--	04320	---29	---31	70906	06704	15000	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62411	62298	82505	65300	04204	72512	70808	83706	69493	04212			70205	05104	15000	2			
Lübeck	13	156	82310	68036	81705	755--	03207	62311	75016	33006	68500	04213	---30		70605	05304	17000	1			
Emden-Hafen	6	203	42809	70258	85007	42400	04316	72610	65802	86707	734--	05217			71205	06003	32013	1			
Bremen, Flugh.	4	224	82612	70258	83706	884--	04105	62616	60038	85806	59431	03221			70104	05602	09019	1			
Soltau	77	235	82612	6061-	84705	884--	04205	62713	31036	86105	58431	04214	---28		70104	04903	13000	1			
Lüchow	17	253	82412	5651-	84305	852--	03205	72411	68806	85206	784--	04210	---29		79105	06004	04012	1			
Lingen	21	305	52511	70028	87205	48430	04313	62512	82152	89005	69501	04118	---31		70304	04903	06028	1			
Münster	64	313	82710	70608	88706	773--	04213	32507	80026	90606	22431	04218			70204	05803	02028	1			
Osnaabrück	95	317	72610	65256	87605	784--	04206	72610	51258	89706	62430	04321	---28		70304	04803	09006	1			
Gütersloh	70	320	72316	57218	88605	783--	04207	72416	62256	90906	68301	04223			70204	04000	02000	1			
Bad Salzuflen	98	325	82509	6502-	87005	785--	03301	72909	70258	89006	784--	04220	---28		79504	05602	02002	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82515	62218	85905	853--	03303	72513	75158	84218	58432	04215	---30		79305	05604	04018	1			
Braunschweig-Valkenrode	81	348	82413	65216	85005	854--	03309	62413	70012	87206	66400	03212	---28	---28	79104	05503	03001	1			
Berlin-Dahlem	51	381	82312	75212	86205	855--	01304	82310	66606	87305	854--	01211			79704	06602	91000	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72316	80608	85905	785--	01103	82314	68606	87106	855--	01312	---26		79704	06603	92001	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82515	65610	91795	555--	---115	72610	70806	93606	724--	04219	---31		70404	05403	05025	2			
Bocholt	21	406	72610	70026	89606	32401	04215	72513	70252	91306	784--	04221	---26		70804	05603	08034	1			
Essen	154	410	72611	65606	90905	783--	04116	62616	62258	92605	58301	04317	---26	---26	70503	04002	15000	1			
Kahler Asten	835	427	92614	02718	22451	9--	51207	92611	01777	24651	9--	51223	20-35		70552	50952	17000	91505			
Bad Lippspringe	151	430	82309	3521-	88304	762--	03302	82508	50256	90205	823--	04219	---32		79604	04902	96010	1			
Kassel	158	438	82114	66586	89703	754--	01301	72212	60568	91202	784--	02215	---30		79703	04202	03012	1			
Göttingen	176	444	82211	6521-	89303	854--	02201	72408	68606	89904	784--	02216	---26		79603	04601	02021	1			
Braunlage	607	452	32314	2071-	89000	871--	00302	82510	10717	25904	871--	00213	---29		70200	01250	02001	70297			
Aachen	202	501	82510	40656	93504	872--	03316	82414	56106	95105	883--	03216	---37	---28	71103	04402	14007	2			
Nürburg	626	510	92615	20717	94300	9--	00308	72809	65027	95901	781--	01217	---30	---28	70150	00751	02008	70101			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82710	65638	92405	6742-	04307	72712	60016	94105	784--	04216	---27		70303	05302	04018	1			
Koblenz	96	515	82411	64596	93405	3847-	03301	72307	68216	95505	6847-	03122	---33		70204	058--	02008	1			
Marienberg	547	526	82308	1073-	91800	872--	00500	92407	03717	93600	9--	00218			70905	01250	18012	71105			
Gießen	186	532	82008	65506	92503	755--	01304	82212	66026	93603	755--	00211			79503	04501	03031	1			
Bad Hersfeld	212	542	82411	61237	91903	854--	01303	82409	68216	92904	884--	02215			70103	05202	03016	1			
Wasserkuppe	921	549	92317	00714	23852	9--	52000	92315	00717	25952	9--	52312	---27	---27	79653	01252	03000	90402			
Trier-Petrisberg	265	609	82216	60586	95504	852--	03103	72311	65208	97304	784--	03215	---28	---27	79102	03501	05006	1			
Deuselbach	479	615	82517	5657-	95701	732--	01400	82613	54218	97102	752--	02315	---28		79301	01450	05001	1			
Kl.Felberg/Ts.	805	635	92614	02752	24651	9--	52710	93014	02457	27950	9--	50333	---28	---26	70151	00452	03000	70202			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82318	57636	93704	5543-	02400	82412	57606	95304	6542-	04216			79703	04901	94006	1			
Darmstadt	133	639	82016	68601	94704	855--	01763	82115	70606	96004	754--	03313	---30	---31	79703	05602	01015	1			
Würzburg	259	655	82219	75602	94603	355--	00000	82414	60637	95202	3742-	01304	---29	---31	79702	04601	07013	1			
Bad Kissingen	224	658	82209	66616	93503	755--	51804	82105	56587	94902	854--	01312			79402	04502	02000	1			
Coburg	337	671	82209	65216	93502	855--	50903	82311	60237	94102	763--	01205			79102	03301	02001	1			
Bamberg	239	675	62411	80036	95003	65500	00203	72712	70616	95503	774--	02204			79102	04201	06027	1			
Hof	567	685	82416	60717	92500	754--	51801	82418	22717	93500	772--	01609	---30	21-33	79400	01850	02008	70101			
Weiden	438	688	82110	70222	95801	755--	50308	2110	60712	76301	354--	50209	---29	---29	79601	03100	03006	1			
Berun	363	704	82418	65606	97402	872--	02501	82519	62516	98703	772--	03214	21-34	22-32	70302	03401	06003	1			
Tholey	396	706	82416	75268	95702	372--	01102	82516	57618	97802	871--	01210	---29	---28	70101	03150	10001	1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82415	62605	97403	873--	01301	62311	57616	98903	873--	02215	---27	---25	70202	04601	04002	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72510	6060-	96004	784--	02503	72715	70586	97204	78402	03212	---26	---28	70303	05202	13002	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	82213	7503-	97605	855--	00601	82316	73616	98505	864--	01310	---28	---33	70303	05202	05001	1			
Mannheim	96	729	82211	75021	95305	855--	01203	82612	72027	96905	754--	02307			70003	06102	02003	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72312	65037	91303	784--	51303	72308	68022	99904	757--	00209			70902	044--	12008	2			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	42313	75027	98302	35630	50001	72515	84032	98902	68341	00307	---26		70501	03150	09--	1			
Öhringen	276	742	72509	80022	96903	755--	51601	82612	70617	97003	875--	02101			70700	0					

Mittwoch, den 16. November 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Ndflf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₁₀ T ₁₀ opp	Ndflf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₁₀ T ₁₀ opp	f ₁ f ₁ -f ₁ f ₁			
Helgoland	4	015	53015	83025	84508	49463	75311	52722	82278	35007	69403	05105		23-33	22-26	702--
List	26	020	53106	80252	83707	48531	03116	70105	82808	84607	66401	05209				703--
Schleswig	43	035	63007	80156	83307	59533	04212	73004	80022	84706	785--	04215				794--
Kiel	17	045	72701	75028	82607	69403	05208	72902	80022	84006	795--	05215				792--
Norderney	13	113	62924	63808	85909	69500	04011	72717	88383	86707	49463	03308	28-39	27-37	701--	
Bremerhaven	7	129	72819	70888	86007	794--	04212	72815	82809	87206	784--	06212	---26	24-32	702--	
Cuxhaven	4	131	72711	75258	83907	69401	04211	52609	80252	85207	49501	04213	---31	---26	704--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72515	70258	84707	68493	04110	62515	70258	85606	69493	03309				701--
Lübeck	13	156	62515	70258	83707	59403	04107	72413	70258	84706	794--	05210				793--
Emden-Hafen	6	203	62514	68258	87607	694--	06209	52513	70258	88007	49402	05204				702--
Bremen, Flugh.	4	224	72717	75258	85807	794--	05210	52615	75268	87606	59401	04208	---25	22-29	703--	
Soltau	77	235	72714	82258	87007	73431	04110	42714	82258	87906	69431	04208	---28			791--
Lüchow	17	253						72512	75208	86907	784--	04209				7--
Lingen	21	305	42514	82258	89707	32401	03007	62413	82258	99906	69401	04801	---26	---26	792--	
Münster	64	313	72509	80026	91406	794--	04208	72709	70218	91406	78401	04400	---25			701--
Osabrück	95	317	72510	80038	90606	724--	04109	72610	80028	90905	52431	03303	---26			792--
Gütersloh	70	320	72417	62258	91707	784--	04109	72513	59508	91306	684-2	04101				701--
Bad Salzuflen	98	325	72709	70258	89506	784--	04205	72711	70252	90106	684-2	03106				796--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72617	81018	88608	52542	03212	62612	80012	99007	42401	04204	---28	---26	791--	
Bronschweig-Völkenrode	81	348	62516	80012	88107	68400	04209	72513	80032	89206	785--	02211	---28	---29	700--	
Berlin-Dahlem	51	381	72311	67218	87706	754--	02905	72510	62258	88506	6823	04108				792--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72315	70258	87706	78500	03006	72513	50303	88507	79431	04208				791--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72411	80258	93906	584-1	05003	72512	82038	93805	784--	04701				705--
Bocholt	21	406	82611	75258	92306	884--	05105	72712	70258	92006	784--	04602				701--
Essen	154	410	72411	65258	93205	723--	04005	72516	65022	93106	752--	04500	---27	---28	702--	
Kahler Asten	835	427	92615	01857	25050	9--	50004	92619	02418	25051	9--	51101	---26	---32	705--	
Bad Lippspringe	151	430	82409	57258	91206	884--	03211	72510	60208	91505	784--	03302				701--
Kassel	158	438	82413	80538	91605	784--	03206	72110	82205	92205	58431	02206	---26			702--
Göttingen	176	444	72406	79016	91405	785--	03206	82708	80216	92105	884--	02207				701--
Braunlage	607	452	82411	16227	90301	871--	01211	72513	50278	90701	723--	00204	---26			707--
Aachen	202	501	72417	62018	95305	784--	02003	72704	60808	94305	784--	03705	---31	---28	701--	
Nürnberg	626	510	82611	65518	96701	781--	01007	82512	60688	96101	771--	01704	---28			701--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72615	68026	94807	725--	04107	72409	65028	94706	785--	03601	---26			702--
Koblenz	96	515	72309	72216	96307	785--	03308	72310	75035	96007	785--	03803				701--
Marienberg	547	526	82411	75037	94201	823--	01108	82408	62038	94301	372--	01101				707--
Gießen	186	532	72510	73016	93806	755--	03004	72510	70258	94305	755--	01202	---26			701--
Bad Hersfeld	212	542	82509	70036	93805	854--	02110	82709	65536	94004	852--	02301				791--
Wasserkuppe	921	544	92610	00497	26051	9--	51111	92514	00494	26451	9--	51303	---27			702--
Trier-Petrisberg	265	609	72214	68028	97505	784--	03003	82110	62618	97204	784--	02703	---30			701--
Deuselbach	479	615	72414	80218	97203	782--	01104	82312	64208	97102	853--	88608	---26			702--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83015	27107	27300	861--	00905	82913	27222	27500	862--	00302	---30	---29	791--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	52517	75016	95506	48531	03103	72413	80252	95507	785--	03202				703--
Darmstadt	133	639	72013	30026	95505	6853-	03006	72012	30922	96606	5853-	02101	---31			701--
Würzburg	259	655	72410	72607	96204	784--	02312	42310	75606	96204	48500	03400	---31			707--
Bad Kissingen	224	658	82107	57517	95104	774--	02105	52206	66015	95105	85800	02400	---31			704--
Coburg	337	671	82507	60517	94703	753--	01207	72108	60206	95204	753--	02207				794--
Bamberg	239	675	82713	73616	95704	754--	03004	82508	62636	96605	754--	03309	---25			701--
Hof	567	685	82412	65687	94401	774--	02009	82513	62587	95001	774--	02027	21-33			701--
Weiden	438	688	82108	13737	97201	773--	00103	82509	66607	97302	853--	01103	---29			796--
Berus	363	704	82421	75026	99003	862--	02003	82419	75216	98503	852--	03705	22-32	21-29	792--	
Tholey	396	706	82413	68808	93303	823--	02107	82413	62608	97802	772--	01806	---28	---27	702--	
Naumburg-Ennsheim, Flugh.	322	708	82411	68026	93704	864--	02901	82411	62216	98204	852--	02705	---25			795--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72614	70026	97706	78401	03007	72506	78022	97806	785--	03301	---39	---30	795--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	72418	73216	95706	754--	02001	92413	81212	98906	886--	02103	---33	---25	794--	
Mannheim	96	729	72508	79215	97806	6843-	03109	72309	70012	98106	6847-	02303				792--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82211	68602	99305	5852-	01104	72407	68026	99105	6853-	01601	---25			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72613	84021	99104	6847-	01204	72513	64028	99404	58471	01203				700--
Öhringen	276	742	82713	79617	93003	875--	03109	82610	81026	98104	875--	02301				702--
Weißenburg/Bay.	422	761	82312	57687	97602	854--	00801	82412	65616	98303	785--	01308				791--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82210	65688	97003	884--	02205	72210	70017	97404	784--	01205				701--
Regensburg	376	776	82510	62688	97503	755--	02806	82606	62617	98003	754--	02304	---27			796--
Gr. Folkstein	1307	791	92510	01707	29254	9--	54805	92405	01717	29254	9--	54568				702--
Freiburg	269	803	82216	82026	01904	885--	01001	72216	84028	01305	7853-	02505	22-31	---26	791--	
Freudenstadt	797	815	82507	22719	30751	872--	51004	82506	20717	30751	772--	51400	---28			702--
Klippeneck	973	818	92613	02707	31451	9--	52000	92612	01707	31351	9--	51501	---26			791--
Söfingen	734	836	82424	57738	99950	872--	50000	82513	35737	00250	872--	50303	24-29	24-28	792--	
Ulm	522	838	82409	75602	99902	875--	01803	82310	65688	00102	6842-	01001				791--
Augsburg	477	852	82710	82031	99903	885--	51002	72710	75218	00003	784--	00302	---29			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	72421	82031	99704	68432	52002	72417	75808	99903	62441	51502	24-32			700--
Mühlhof	401	875	72613	83031	99706	784--	51807	72407	62027	99903	784--					

Mittwoch, den 16. November 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18	18-21	06-18	Mittel wert	Summen
	Höhe	III	NdIFF	VVwwW	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	NdIFF	VVwwW	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂					
Helgoland	4	015	63609	62038	86007	69403	05310	81004	58638	97006	854--	04110	22-26						
List	26	020	40607	81018	86005	25601	04213	70000	6403-	87164	752--	03211							
Schleswig	43	035	62304	65022	85605	65600	0320P	42201	65011	56504	35630	0320P							
Kiel	17	045	72502	68028	85406	785--	04213												
Norderney	13	113											27-37						
Bremerhaven	7	129	72317	72808	87906	784--	04207	82318	70616	88305	753--	04204	24-32	---	25				
Cuxhaven	4	131	52309	70216	85906	55500	04207						---	26					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72411	65808	87005	783--	03214	82411	70608	88005	853--	03210							
Lübeck	13	156	72408	75028	66205	784--	04215	82410	70216	37505	784--	04213							
Emden-Hafen	6	203	52514	65808	88306	59400	0420P	12314	68258	88805	12402	03400							
Bremen, Flugh.	4	224	32614	80028	88005	38400	03204	52514	80030	88804	55300	03208	---	29					
Soltau	77	235	72713	80028	89105	784--	0421?						---	28					
Lüchow	17	253	62512	70218	88306	55602	03113						---	26					
Lingen	21	305											---	28					
Münster	64	313	72308	70028	92005	784--	04205	72409	70022	31904	755--	02801	---	25					
Osnabrück	95	317											---	26					
Gütersloh	70	320	72316	57258	92605	783--	03208	72312	59022	92504	784--	02802							
Bad Salzuffen	98	325	72510	68028	91006	754--	03208						---	27					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62613	70018	69905	68501	03209	72411	68028	90505	784--	02306	---	26					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72510	68031	90306	755--	02211	32413	65011	90705	35600	01203							
Berlin-Dahlem	51	381	72409	70028	69806	786--	03212	82409	80802	90506	784--	02107							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82313	80028	89607	785--	03211	82313	65602	90306	785--	03107	---	26					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72506	70028	93905	664--	03301	52309	68028	93404	55700	02805	---	26					
Bocholt	21	406	72411	70018	92304	784--	03102												
Essen	154	410	82513	70802	93404	784--	02301	72308	80318	93004	754--	02804	---	28					
Kahler Asten	835	427	92513	01878	25851	9----	51109	92416	02858	25051	9----	51809	---	35	---	28			
Bad Lippspringe	151	430	72308	65028	92304	784--	03207						---	26					
Kassel	158	436	72112	75016	92504	4843-	02204	82113	75036	92604	5847-	01001	---	26					
Göttingen	176	444	82706	70616	92805	85--	02205												
Braunlage	607	452	82413	40708	91601	882--	00208						---	31					
Aachen	202	501	72209	65038	94504	784--	01704	32110	65021	93703	21430	00709	---	28					
Nürburg	626	510	72309	72038	96201	712--	00801												
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72410	75028	94306	785--	02301	62206	80012	94104	657--	02607							
Koblenz	96	515	41903	75015	96106	48500	02001												
Marienberg	547	526	82109	60028	94701	872--	01303												
Gießen	186	532	62008	66028	95603	65500	01207	32003	66011	94904	35500	01000	---	26					
Bad Hersfeld	212	542	62409	65016	94404	66400	02104												
Wasserkuppe	921	544	92516	00497	25451	9----	51000	92510	00714	26151	9----	51802							
Trier-Petrisberg	265	609	82112	62508	97103	883--	02703	82308	68255	95702	772--	01715							
Deuselbach	479	615	82110	58268	97401	893--	00400												
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82710	34102	27950	861--	50204												
Frankfurt, Flugh.	112	637	72211	75038	96305	755--	02206	82211	60588	95504	854--	03709							
Darmstadt	133	639	71912	75022	97005	785--	01204												
Würzburg	259	655	62313	70216	96804	685--	02306	62211	75022	96504	68500	01603							
Bad Kissingen	224	658	62108	65015	95804	65500	01105												
Coburg	337	671																	
Bamberg	239	675	82506	56106	97014	755--	03204												
Hof	567	685	82514	63687	95202	773--	00103	82413	62687	95102	774--	00801							
Weiden	438	688	72408	66027	97502	793--	01303	82108	65022	97602	754--	01500							
Berus	363	704	72319	75216	98002	754--	02707						21-29						
Tholey	396	706	82411	66608	97602	872--	01502												
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82112	70606	97804	893--	02704	72011	75026	96302	753--	01717							
Neustadt/Weinstr.	163	723	72506	75616	97505	5557-	03803						---	30					
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	72211	82216	96705	48572	01803	42213	82018	97505	25731	01711	---	25					
Mannheim	96	729	72309	68016	98305	755--	03001	72311	75022	97205	785--	02811							
Stuttgart (Stadt)	305	737	42207	64026	99404	36530	00301	52109	65022	98103	25630	51613							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72402	80028	97703	5847-	01301	42308	75012	98602	28430	50712							
Öhringen	276	742	82510	75216	98304	874--	02303												
Weißenburg/Bay.	422	761	72308	70017	99502	754--	01000												
Nürnberg, Flugh.	319	763	72307	70026	97704	755--	01203	72108	70022	97304	754--	01704							
Regensburg	376	776	72405	65027	95503	754--	02204	62406	65022	99303	755--	02108							
Gr. Falkenstein	1307	791	92708	00707	27755	9----	55205	92305	01707	31856	9----	57214							
Freiburg	269	803	72006	80018	61303	785--	01803	82117	80256	99804	885--	01712	---	26	---	28			
Freudenstadt	797	815	82405	50357	31151	772--	51304												
Klippeneck	973	818	72510	75287	31252	5503-	52201												
Stötten	734	836	82516	80702	00100	854--	50201												
Ulm	522	838	72307	70258	00602	783--	00304												
Augsburg	477	852	72709	75028	00303	784--	00202	72708	68027	04301	754--	51219	---	26					
München-Riem, Flugh.	529	866	82311	8183P	00502	884--	51306	62411	62228	00402	3557-	51501	21-30						
Mühlhof	401	875	82506	75022	99604	844--	50305						---	28					
Passau	409	893	82706	65616	99203	856--	51309	92407	65216	99603	855--	01204	---	28					
Feldberg/Schw.	1486	908	92224	02717	31855	9----</													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 16. November 1977

Nummer 320

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin												
	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff					
YGG	1600				1600				1600				1600				1600																
mb	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					2984	-73							3003	-68																			
20	2562	-64	31	65	2571	-68			2575	-67	29	40	2582	-68	26	38	2578	-64															
30	2313	-65	29	51	2325	-64	28	47	2326	-65	30	50	2335	-63	27	43	2330	-67															
50	2002	-64	28	37	2009	-61	28	36	2012	-63	27	56	2018	-62	27	56	2017	-61															
70	1792	-58	29	48	1798	-56	28	44	1804	-59	29	37	1809	-59	27	37	1807	-62															
100	1566	-56	29	29	1572	-57	28	40	1579	-54	28	42	1583	-56	27	47	1585	-59															
150	1306	-53	29	29	1311	-51	28	38	1318	-52	29	45	1323	-55	29	56	1325	-49															
200	1119	-51	29	24	1124	-50	-60	28	37	1130	-49	-59	29	48	1137	-51	-62	26	58	1139	-54	-57											
250	0974	-55	29	20	0978	-51	-59	28	43	0984	-50	-56	29	36	0992	-50	-60	26	63	0995	-53	-55											
300	0857	-56	-59	29	20	0860	-54	-60	28	17	0865	-49	-55	30	26	0872	-47	-55	26	73	0877	-51	-53										
400	0669	-44	-48	28	32	0672	-44	-52	28	13	0676	-44	-49	34	45	0681	-43	-46	26	75	0685	-42	-43										
500	0515	-31	-38	30	31	0518	-31	-41	29	16	0523	-31	-38	33	28	0526	-30	-34	25	56	0530	-31	-32										
700	0266	-11	-14	30	23	0269	-12	-14	28	37	0274	-12	-19	29	25	0278	-13	-13	25	40	0281	-11	-11										
850	0114	-1	-2	30	26	0119	-3	-3	27	40	0123	-3	-3	27	38	0128	-4	-6	28	28	0129	0	-4										
1000	-018	5	30	26	-013	5	3	27	40	-008	4			-003	2			-005															
Markonienpunkte									018		29	38																					
									019	-68																							
									025	-61																							
									030	-65	30	50																					
									032	-66																							
									039		30	40																					
									041	-62																							
									050	-63	27	56																					
									052	-63																							
									066		30	36																					
									078	-58																							
									082		29	47																					
									088	-58																							
									100	-54	28	42																					
									110		31	38																					
									125	-55																							
									127		30	54																					
									150	-52	29	45					010	-68															
									185		29	50					016	-64															
									188	-48							020	-68	26	38	007	-54											
								249	-50	-58						027	-64			014	-70												
								290		29	25					040	-60			023	-62												
								298	-49	-55						056	-63	27	52	028	-68												
								338	-53	-57	33	30					082	-56	27	28	035	-64											
								390		34	48					094	-57	27	42	040	-66												
								480		34	30					133	-53	28	54	056	-59												
								542	-26	-36						150	-55	29	56	072	-63												
								600		28	26					195	-51			106	-58												
								710		29	24					215	-52	-63	26	61	150	-49											
								722	-10	-17						300	-47	-55	26	73	178	-53	-57										
								800		27	31					325	-50	-58	26	78	226	-54	-57										
								824	-5	-5						375	-46	-49		276	-51												
								850	-3	-3	27	38					600	-21	-22	24	50	286	-53	-55									
								870		27	38					700	-13	-13	25	40	316	-48	-50										
								871	-1	-2						800		29	28	435	-39	-40											
								900		26	38					820	-6	-6	29	25	716	-10	-10										
								923	1	0						858		28	30	775	-6	-7											
								936	1	0						890	-2	-7	28	32	916	6	-1										
								972	4	1	23	18					959	2	2	26	10	938	7	-2									
Tropopause	300 -56 -59 29 20				300 -54 -60 28 17				338 -53 -57 33 30				325 -50 -58 26 78				106 -58																
Maxwind	020 -64 31 65												325 -50 -58 26 78				286 -53 -55																
3000	0311				0316				0314				0317				0313																
5000	0436				0437				0433				0435				0432																
10000	0447				0448				0449				0446				0446																
20000	0604				0606				0607				0611				0609																
50000	0533				0531				0531				0529				0535																

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		km		km		km		km		km	
	19.2		23.7		23.1		15.9		26.4		21.0	
	30 35		31 40		28 31		29 55		27 46		27 31	
km												
26.4			31 40						27 16			
23.7			30 30						27 57			
20.7			30 39		30 44				2			

