

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 23. November 1977

Nummer 327

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		iii	Nddff	VVwvW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> app	Nddff	VVwvW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> app	t <sub>0</sub> t <sub>0</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	t <sub>0</sub> t <sub>0</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	788--	
Helgoland	4	015	33517	84258	01306	39400	02224	33216	84250	03206	38400	03219	24-37		792--	
List	26	020	73420	84038	99606	784--	50224	43413	84021	01905	38400	01223	26-39		792--	
Schleswig	43	035	52909	65027	99201	556--	51227	63107	65022	01902	656--	00227			797--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	32705	80018	02105	35600	02231	42412	81018	04004	42500	02219	24-28		793--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72508	80021	00302	756--	01221	72611	75027	02403	756--	01221			700--	
Lübeck	13	156	72612	70027	98602	756--	51219	82708	65616	01103	774--	01225			797--	
Emden-Hafen	6	203	32706	70258	04004	38500	01226	83006	60251	05904	755--	02219	---26		701--	
Bremen, Flugh.	4	224	52811	70011	02304	55600	02224	12613	70021	04103	15600	01218			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	42506	70016	06304	48300	02220	62606	65021	07604	65500	03212			792--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	72614	58028	06604	753--	02221	72512	56042	06203	753--	02216				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72711	65028	03403	784--	02225	72613	65252	05203	783--	02218			703--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82610	7503-	02703	884--	02226	72610	70012	04603	754--	01218			709--	
Berlin-Dahlem	51	381	62511	80028	00302	67400	01224	62512	75022	02103	55470	01218	---28		794--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62713	75018	00103	68400	00223	52517	78032	01803	58400	00117	---28		701--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72612	80028	08604	753--	02217	72609	70032	09904	753--	03213	---26		791--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82509	58038	08303	862--	03217	82410	35102	09503	862--	03212			702--	
Kahler Asten	835	427	93111	01738	35552	9----	52217	93110	00457	36952	9----	52215	22-33		706--	
Bad Lipspringe	151	430														
Kassel	158	438	72207	66038	05802	755--	00219	82407	60606	07303	755--	01215			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82410	50638	10103	872--	01216	82409	50566	10704	872--	03107			706--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82603	62026	09602	763--	01223	82710	62026	10304	763--	03208			701--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	72413	64016	08103	755--	01220	82410	60612	09303	865--	01112			795--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92912	00704	35952	9----	52214	93010	00714	37152	9----	52214			795--	
Trier-Petrisberg	265	609	82410	68606	11503	754--	02116	82311	62585	12502	753--	01308			797--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	82712	75608	08804	854--	02217	82611	80206	10204	855--	01213			791--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	82607	65618	09003	754--	02212	72609	62516	10802	774--	01216			701--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82617	60028	06901	754--	51217	82616	50227	07801	754--	51209	---26		795--	
Weiden	438	688	82309	56712	08901	864--	00212	82206	56227	09900	864--	51108			795--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82509	65026	12303	754--	01216	82410	40737	13801	853--	50212			797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	82709	63215	10805	855--	01221	82609	63216	11904	855--	01111			793--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82406	59808	11703	855--	01219	62307	59038	12803	25506	00211				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62510	56838	11903	885--	01214	62405	75038	13402	68500	00213			797--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	82309	58686	09203	853--	02216	82409	57686	10103	854--	02208			701--	
Regensburg	376	776	72508	65618	10102	754--	01111	72508	60616	11002	754--	01209			791--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92506	01737	38754	9----	55208				
Freiburg	269	803	72209	68218	14403	784--	02215	82310	65022	15803	856--	00213			792--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82710	70511	11602	856--	51213	82710	65205	12902	856--	51211			793--	
München-Riem, Flugh.	529	866	32514	84011	11801	15730	52211	42413	84011	13002	40930	52113	---26		700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	72408	75012	10903	756--	51213	82409	65262	11302	855--	51203			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92816	00858	41655	9----	55214	92721	00718	42556	9----	56210	22-31		710--	
Konstanz	443	929	82208	62687	14502	854--	50214	82307	60027	15701	854--	50211			797--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	72207	62017	14300	756--	52214	81803	40718	15751	855--	51111			792--	
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	92535	00497	88266	9----	66208	92726	00714	88966	9----	66207	35-44	38-50	701--	
Hohenpeißenberg	977	962	62320	75031	39452	65632	53213	72418	75032	40452	756--	54211	23-39	21-33	700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92720	00470	41958	9----	58212			23-36	

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR mm	Estat'
		III	Nddff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	7RR T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RR mm	Estat'			
Helgoland	4	015	23211	84018	04406	28432	03212	62814	84028	05708	32402	03113	---	32	79604	05703	01031	1			
List	26	020	23109	84251	03006	28400	03211	72911	82038	04106	48406	03111			79304	03602	01026	1			
Schleswig	43	035	12706	70031	03201	10940	51213	72507	72031	05003	58501	01218			79751	00652	03020	60497			
Kiel	17	045	12501	7501-	03001	15600	50217	72505	75030	04703	755--	01217			70100	01651	03017	1			
Norderney	13	113	13119	80018	05407	12500	02212	62715	70251	06507	58432	04111	28-32	22-32	70105	06203	02014	1			
Bremerhaven	7	129	42312	70018	05604	45500	03216	72214	70038	06904	25531	03213			70104	03701	01011	1			
Cuxhaven	4	131	32607	80250	03904	38400	70103	62109	75021	05806	68500	03319	---	30	70103	04250	03030	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	22406	70017	04502	25600	01221	62610	68251	06604	48531	02121			79701	01651	04015	1			
Lübeck	13	156	32609	68016	03503	35500	01224	42309	68030	05902	28541	00224			70100	01901	02010	1			
Emden-Hafen	6	203	22412	70038	06703	25500	02208	72413	65032	07904	25502	01212			70203	04601	04018	1			
Bremen, Flugh.	4	224	12707	70011	05903	15600	02218	62611	75028	07704	38531	02218			70003	03301	04013	1			
Saltow	77	235	42807	6521-	05702	45600	01218	72608	65028	08003	783--	02224			70102	02851	02003	1			
Lüchow	17	253	72810	6501-	04902	3563-	01224	32611	70031	07023	28401	01223			70101	02351	02013	1			
Lingen	21	305	32308	8202-	08702	35500	01212	72308	30101	09904	761--	03212			79302	03900	07027	1			
Münster	64	313	82505	40101	08903	863--	03212	82405	40106	11305	452--	04224			79203	04201	93051	1			
Osnabrück	95	317	72507	70016	08403	755--	01216	82507	60032	10104	864--	02217			70203	03601	05012	1			
Gütersloh	70	320	72512	45042	09503	762--	02213	72409	36042	11405	752--	04220			79602	-----	04----				
Bad Salzuflen	98	325	82703	6503-	07703	855--	02220	82604	58025	09904	855--	03222			70103	03902	03012	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	12710	65028	06902	15600	01217	72611	60251	09104	784--	02222			70301	02901	12011	59797			
Braunschweig-Völkensode	81	368	72610	70016	06503	754--	01219	72410	60102	08804	755--	02223			71000	02750	12011	59797			
Berlin-Dahlem	51	381	72610	75252	04303	783--	01222	72610	53028	07204	784--	02229			79502	02800	04001	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72614	64802	04104	784--	01222	82614	64038	06704	41417	02226	---	27	70102	03300	03000	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82205	65612	10005	753--	04001	82805	56106	12006	862--	05220			70202	04702	03020	1			
Bocholt	21	406	72407	4061-	09105	2633-	04209	72306	22206	10806	66431	05217			79402	04101	01034	91127			
Essen	154	410	82408	12652	10004	861--	04207	82807	12206	11505	862--	05214			70303	03602	04014	2			
Kahler Asten	835	427	93111	00787	38051	9----	51213	93008	00457	39851	9----	51219			70952	51752	15000	94007			
Bad Lippspringe	151	430	82507	40106	08803	754--	02214	72405	25216	10404	754--	03217			70302	03102	05001	1			
Kassel	158	438	61905	63216	08802	65500	01214	21910	60016	11602	15640	01227			70102	03501	02024	1			
Göttingen	176	444	82904	62026	08604	854--	02214	72205	65606	11304	754--	02216			70203	03202	03012	1			
Braunlage	607	452	82807	6070-	07350	853--	52217	82705	18717	10100	872--	50227			71250	50251	19003	72408			
Aachen	202	501	82511	40636	10905	872--	04103	82507	20616	13305	853--	04222			71001	02600	10017	2			
Nürnberg	626	510	82708	15737	11950	871--	50207	82709	18717	13800	870--	00317			70350	00050	04009	90805			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82408	62636	11004	753--	03207	82605	57106	12205	863--	04212			70302	04702	04010	1			
Koblenz	96	515	82406	6061-	12004	784--	02212	82005	58616	13404	784--	03213			70303	056--	05016	1			
Marienberg	547	526	92506	03787	10400	9----	02213	91806	02707	12250	9----	50214			70450	00750	10000	11402			
Gießen	186	532	52506	58206	10603	55500	01213	82005	61616	12703	755--	01220			79502	03702	02020	1			
Bad Hersfeld	212	542	72506	6502-	10203	756--	01212	72305	61032	12503	785--	01222			70103	04000	01023	1			
Wasserkuppe	921	544	93010	00497	38652	9----	52217	93010	00874	40352	9----	52219			70152	51952	02000	92201			
Trier-Petrisberg	265	609	82413	57208	13403	763--	01209	82312	58216	14903	854--	02215			10102	03602	01008	1			
Deuselbach	479	615	82412	5671-	13101	872--	00211	82212	20737	15000	872--	00216			70200	01750	02004	69797			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92908	06458	39351	9----	51212	92706	04878	40851	9----	51216			70252	50852	05000	51501			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72611	70036	11104	2555-	01209	82310	57612	13503	882--	02223			79103	04701	01017	1			
Darmstadt	133	639	71911	73026	12304	6563-	01215	81911	45696	14303	6532-	02219			79104	04903	91020	1			
Würzburg	259	655	72507	67216	12602	754--	01217	82306	62026	14603	854--	01221			70302	02901	04006	1			
Bad Kissingen	224	658	82504	66506	11303	755--	01216	72307	62205	13303	754--	01221			70203	03002	04011	1			
Coburg	337	671	22707	65212	10502	25500	00215	72207	62021	12902	754--	01224			79102	02200	01006	1			
Bamberg	239	675	82705	50516	11503	854--	01218	82706	50586	13903	854--	01223			70102	03101	07011	1			
Hof	567	685	82615	60717	09801	754--	51217	72612	65707	12601	754--	51227	---	26	79600	00550	03001	70501			
Weiden	438	688	82106	58587	11501	864--	00316	82407	66237	14301	853--	00227			70200	01000	04002	1			
Berus	363	704	82417	65216	14601	755--	01208	82418	11686	16301	860--	01216	---	26	79501	02701	95007	1			
Tholey	396	706	82510	30717	14000	871--	51210	82411	20687	15000	871--	00216			70350	02251	03003	70303			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82211	35717	14701	872--	00208	82208	20717	16601	772--	00218			70100	03100	02004	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	71207	65216	13303	2742-	01215	82514	68687	14703	4842-	02213	---	26	70303	05002	03035	1			
Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	82313	68606	14503	855--	01213	82214	63607	16602	3552-	01219	---	28	79703	04202	02001	1			
Mannheim	96	729	82506	62026	13604	855--	01216	82208	59636	15403	4742-	02217			79404	04803	94002	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82206	58688	14302	854--	00213	82309	57607	16202	4742-	00219			70102	033--	01002	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82410	56838	14502	822--	00211	72313	40718	16602	4747-	51219			79601	02851	01----	1			
Öhringen	276	742	82610	57236	13501	874--	00214	82611	58686	15502	874--	01220									

Mittwoch, den 23. November 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	NdMff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	NdMff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	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>	78R--
Helgoland	4	015	72316	70808	04408	58432	07813	82522	82038	02409	58437	06720			792--
List	26	020	72513	82028	02808	68508	04812	82518	88608	00407	3857-	05724		---28	793--
Schleswig	43	035	62109	75022	04405	58632	02806	82212	50618	02605	5742-	04717			700--
Kiel	17	045	62305	75011	04506	15502	03801	82307	70616	03306	753--	04712			700--
Norderney	13	113	72316	57258	05706	6847-	05808	82320	60026	04107	4557-	05716	22-32		702--
Bremerhaven	7	129	72115	70028	06406	755--	02805	82118	62608	05507	754--	06709			797--
Cuxhaven	4	131	72109	75251	05006	784--	04808	82211	57616	03506	773--	05715			796--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72410	70028	06706	58532	03001	82213	56582	05206	873--	04715			797--
Lübeck	13	156	62311	75021	06205	00901	02103	82111	62518	04906	754--	03713			700--
Emden-Hafen	6	203	72318	61808	07206	784--	04807	82418	63028	05807	755--	05714			792--
Bremen, Flugh.	4	224	72413	68028	07406	757--	04703	82514	57216	06307	754--	05611			797--
Soltau	77	235	72610	65028	08006	28438	03001	82410	58802	07206	884--	04708			795--
Lüchow	17	253	72610	75021	07806	58432	02106	82411	70022	07406	12532	02704			700--
Lingen	21	305	72309	56101	09407	754--	05805	82412	66216	08008	854--	05714			700--
Münster	64	313	82409	60026	10607	753--	05808	82509	58026	09907	852--	05707			797--
Osnabrück	95	317	82509	60022	10006	784--	04000	82510	58215	09007	754--	05709			700--
Gütersloh	70	320	72309	50042	10907	753--	05805	82415	56216	10407	853--	05605			797--
Bad Salzungen	98	325	72607	60015	10206	784--	04104	82607	58212	09007	852--	05711			797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72510	62028	09306	32402	04003	82411	57582	08406	854--	04709			797--
Braunschweig-Valkenrode	81	348	72511	50102	09105	725--	02303	72207	62032	08606	755--	02704			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62510	65038	08506	52431	02113	72506	65022	08906	65541	03204			791--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62612	66038	08305	52431	02216	72511	68022	08806	52548	02205			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72510	56258	12607	784--	06106	82513	58252	12108	884--	05804			794--
Bocholt	21	406	72509	56216	10907	28431	06001	82412	50102	10307	884--	05706			795--
Essen	154	410	82712	30586	12006	753--	06105	82515	57258	11706	884--	05803			704--
Kahler Asten	835	427	93109	00457	40351	9----	51105	92716	00515	40400	9----	00501			701--
Bad Lippspringe	151	430	82306	59026	10905	854--	03105	82308	20516	10206	853--	05506			795--
Kassel	158	438	71910	64026	11305	68402	03000	82012	58616	11504	65570	03301			791--
Göttingen	176	444	72306	68026	11205	784--	02000	72207	65022	10705	756--	02605			793--
Braunlage	607	452	82505	40717	10700	853--	51105	82307	30772	10401	871--	00400			702--
Aachen	202	501	72512	40106	13906	784--	04208	82311	57102	13207	884--	04807			705--
Nürnberg	626	510	82710	40287	14502	871--	02212	82512	57285	14802	6722-	02103			702--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82709	56628	13407	863--	06211	72511	60026	13407	784--	04400			701--
Koblenz	96	515	82107	64616	14605	784--	04113	82209	68026	14507	724--	04000			704--
Marienberg	547	526	92304	02617	12701	9----	01108	82510	35106	12703	872--	02304			704--
Gießen	186	532	82406	61216	13204	3847-	03106	82309	60586	13105	5557-	04500			701--
Bad Hersfeld	212	542	82804	63216	12504	855--	01102	82307	59515	12504	855--	02000			797--
Wasserkuppe	921	544	92810	00718	40752	9----	52104	93008	00497	41151	9----	51304			796--
Trier-Petrisberg	265	609	82311	60026	15905	854--	03213	82211	59022	16205	884--	03301			701--
Deuselbach	479	615	82412	40107	16102	872--	02115	82311	56205	15903	751--	03400			702--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92907	04458	41950	9----	50109	92909	03458	41900	9----	00201			701--
Frankfurt, Flugh.	112	637	72411	62218	13805	4847-	03104	82211	62216	14206	754--	04205			701--
Darmstadt	133	639	81814	57607	15203	7527-	02109	81816	56106	15704	7537-	03306			704--
Würzburg	259	655	82210	78506	15202	4542-	01104	82310	66505	15203	4542-	01301			792--
Bad Kissingen	224	658	82308	57515	13903	854--	01205	82004	56615	14403	774--	01305			792--
Coburg	337	671	82205	50591	13902	864--	01109	82307	59606	14102	853--	01103			792--
Bamberg	239	675	82705	62605	14803	854--	01109	82506	63516	15202	755--	01203			795--
Hof	567	685	72408	57687	13301	754--	51107	82312	60717	13701	774--	51303			791--
Weiden	438	688	82407	59617	15502	773--	00212	82208	59716	15701	773--	00101			795--
Berus	363	704	82416	15506	17902	861--	02218	92317	02505	17803	9----	03400	---26	---26	701--
Tholey	396	706	92310	07457	16402	9----	02211	82512	25104	16203	862--	02400			702--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82410	30517	17403	772--	01110	82312	35505	17803	771--	02204			703--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72712	65617	15604	3747-	03209	72616	64026	15805	58572	03103	---33	---33	703--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	82316	59697	17802	4542-	01213	82214	68027	17504	7552-	01602			704--
Mannheim	96	729	82009	59606	16503	854--	03211	82309	58026	16505	855--	04301			706--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82211	56686	16803	5742-	01107	82408	58207	17404	7552-	01107	---25	---25	701--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	92420	18738	16803	9----	51004	72413	65027	17803	754--	01210	20-30	---28	794--
Öhringen	276	742	82706	57687	16702	874--	01111	82705	62617	16703	874--	02301			703--
Weißenburg/Bay.	422	761	82311	56687	16101	883--	00107	82314	59687	16402	773--	00305			701--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82311	50617	15503	882--	02211	82310	50618	15802	882--	01301			793--
Regensburg	376	776	82506	59617	16302	753--	02210	82608	60687	16302	753--	01203			702--
Gr. Falkenstein	1307	791	92305	01717	42454	9----	55205	92508	00717	42854	9----	55204			702--
Freiburg	269	803	82111	72687	20303	2742-	01309	82212	84037	20304	885--	51101	---27	---25	795--
Freudenstadt	797	815	82510	06717	44652	772--	52111	82408	59717	45551	772--	51208			704--
Klippeneck	973	818	82411	75032	45152	6517-	53109	82310	75227	45952	7527-	55310			700--
Stötten	734	836	82517	20737	17751	872--	51104	82515	15717	19151	872--	51313			702--
Ulm	522	838	72311	56738	18101	3737-	51108	82308	30737	19000	872--	51207			796--
Augsburg	477	852	82712	56717	17701	873--	50108	82712	56717	18201	872--	51303			792--
München-Riem, Flugh.	529	866	82519	65228	18002	884--	52212	82414	30738	17901	854--	51501	---26	---32	797--
Mühlhof	401	875	82507	59687	17402	724--	01112	82504	40717	18001	873--	01104			701--
Passau	409	893	82610	30687	16601	874--	01111	82507	57607	17302	855--	01208			704--
Feldberg/Schw.	1486	908	92324	00858	46156	9----	56113	92322	00718	46756	9----	56205	29-38	26-35	701--
Konstanz	443	929	82513	80702	20304	1852-	54108	82508	72707	21003	1152-</				

Mittwoch, den 23. November 1977

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen	
		iii	Nddff	VVwwW	PPFIT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> spp	Nddff	VVwwW	PPFIT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> spp	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>		
Helgoland	4	015	82328	65518	99808	774--	06726	82231	62586	95707	773--	06741	28-42	32-52	79609								
List	26	020	82324	65608	97108	755--	06733	82430	50616	92807	5722-	06743	26-39	30-45	70308								
Schleswig	43	035	82313	58618	00406	772--	04721	82319	56616	96706	773--	03737		21-38	70206								
Kiel	17	045	82408	60606	01206	773--	05721								70206								
Norderney	13	113	82220	59036	01607	755--	04725						---32		70208								
Bremerhaven	7	129	72121	68018	03807	754--	05717	82020	62612	99706	855--	04741	23-28	23-31	79207								
Cuxhaven	4	131	72215	62026	01507	757--	04720						---30		70107								
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82314	60026	04106	864--	05711	82218	65022	00606	854--	04735			70107								
Lübeck	13	156	82212	58218	03306	754--	04716	82115	60022	00407	755--	03729			70106								
Emden-Hafen	6	203	82220	62028	03606	755--	04722	82228	59616	98806	773--	05748	20-25	28-33	79207								
Bremen, Flugh.	4	224	82517	65026	04907	854--	05714	82419	65612	01307	854--	03736		21-31	70107								
Soltau	77	235	82408	60218	05906	854--	05713								70206								
Lüchow	17	253	82211	45586	06306	853--	04711								79706								
Lingen	21	305	82315	68026	06407	854--	04716						---32		79708								
Münster	64	313	82311	60026	08707	852--	04711	82116	60612	05107	756--	04736			79208								
Osnabrück	95	317	82514	63026	07807	754--	04712						---25		70107								
Gütersloh	70	320	82215	40216	09507	854--	05709	72218	50602	06007	754--	03835			79108								
Bad Salzflun	98	325	82612	56516	08007	852--	05710								79107								
Hannover-Longenhn, Flugh.	55	338	82411	50616	07306	854--	05711	82315	58026	04707	884--	03726			79307								
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82111	58616	07905	854--	04707	72313	5710-	05706	756--	03722			79306								
Berlin-Dahlem	51	381	52207	65012	08804	40931	01801	82110	58616	07304	3741-	03715			79106								
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42010	72031	08704	30932	01801	82112	57616	07205	3561-	02715			79706								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82214	58028	11007	855--	04712	82219	70602	07808	755--	04721		22-30	79408								
Bocholt	21	406	82315	62022	08807	754--	04715						---26		79508								
Essen	154	410	82316	60028	10206	884--	04714	82316	70592	07106	884--	04731		---29	70407								
Kahler Asten	835	427	92419	03417	39800	9----	00807	82420	08416	38000	861--	00720	20-28	25-38	70400								
Bad Lippspringe	151	430	82310	30106	09606	853--	03806								70106								
Kassel	158	438	81810	50586	11104	752--	04804	81915	62206	08905	755--	03721		---27	70105								
Göttingen	176	444	82106	62026	10605	855--	03801								79406								
Braunlage	607	452	92410	01607	09701	9----	01807								70301								
Aachen	202	501	72317	60012	11807	784--	04713	82218	65216	09007	883--	04728		---28	70507								
Nürburg	510	510	82413	30515	14102	861--	02807								70202								
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72309	75026	12707	755--	03806	82011	84032	10507	755--	03722			70108								
Koblenz	96	515	82107	60516	14307	784--	03802								70407								
Marientberg	526	526	82212	15516	12502	871--	02803								70603								
Gießen	186	532	72013	59026	13006	4557-	03000	82009	58606	12105	755--	03710			70106								
Bad Hersfeld	212	542	82509	59616	12506	855--	04301								79106								
Wasserkuppe	921	544	92118	00717	41950	9----	50002	92521	00707	40650	9----	50708	---28	21-30	70250								
Trier-Petrisberg	265	609	82116	57615	15504	852--	04807	82118	58206	13905	853--	04715	---28	---35	70105								
Deuselbach	479	615	82112	56515	15603	772--	03803								70203								
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92712	03458	42601	9----	01204								70301								
Frankfurt, Flugh.	112	637	82213	60586	14705	754--	04004	82115	60586	13505	853--	03712			70106								
Darmstadt	133	639	81917	62586	16105	755--	03004								70405								
Würzburg	259	655	82413	65025	15704	754--	02207	82216	65602	15503	774--	02804		---26	70104								
Bad Kissingen	224	658	82107	56106	14704	755--	03003								70104								
Coburg	337	671	82305	50216	14702	772--	02305								70103								
Bamberg	239	675	82609	64506	16103	754--	02109								79503								
Hof	567	685	82411	25687	14100	862--	50104	82324	13517	13201	861--	01807	---28		79501								
Weiden	438	688	82207	58687	17001	773--	00112	82407	50217	16402	764--	01504			79502								
Berus	363	704	82316	32025	17903	870--	03101						---26		70103								
Tholey	396	706	82315	30606	16303	871--	02301								70203								
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82112	20505	17603	871--	02801	82118	45505	16203	872--	03714		---28	70304								
Neustadt/Weinstr.	163	723	82406	66616	16805	874--	03109						---33		70305								
Weinbiet/Weinstr.	553	724																					
Karlsruhe	114	727	82214	62217	16204	855--	02307	82215	68606	17005	855--	02613	---26	---28	70505								
Mannheim	96	729	82210	58606	17304	855--	03208	82214	75606	16405	854--	03809			70605								
Stuttgart (Stadt)	305	737	72209	60027	18504	755--	00111	82212	62032	17504	855--	00609	---25		70304								
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72514	70027	18803	755--	50210	82309	75032	17904	856--	50608	---28		70103								
Öhringen	276	742	82605	62607	17404	874--	02208								70304								
Weißenburg/Boy.	422	761	82107	56587	17602	773--	01211								70202								
Nürnberg, Flugh.	319	763	82310	58618	16603	853--	01209	82111	65026	15903	854--	02807			70103								
Regensburg	376	776	82505	56687	17902	773--	01217	82509	65217	17702	755--	01603			70202								
Gr. Falkenstein	1307	791	92307	00717	43854	9----	55210	92005	00707	44354													

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 23. November 1977

Nummer 327

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Hohenpeißenberg
YGG	2300	2300	2300	2300	2300		2313
mb	HHH TT Td oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> d dff	HHH TT Td oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> d dff	HHH TT Td oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> d dff	HHH TT Td oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> d dff	HHH TT Td oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> d dff	HHH TT Td oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> d dff	HHH TT Td oder F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> d dff
10	2993 -64 28 93		3025 -60 29 63	3027 -61 27 85	3035 -55 28 73		3041 -57 27 65
20	2568 -64 28 61	2579 -61	2593 -60 29 44	2590 -56 28 77	2593 -58 28 54		2604 -59 28 64
30	2321 -64 28 54	2329 -63 28 37	2341 -61 30 30	2336 -61 28 42	2341 -61 28 41		2349 -60 27 37
50	2006 -62 30 35	2012 -60 29 35	2023 -61 32 27	2018 -62 27 27	2021 -58 27 29	28 40	2030 -61 28 26
70	1797 -61 31 36	1802 -57 29 26	1813 -58 30 36	1809 -60 28 22	1810 -58 27 26		1818 -60 28 24
100	1573 -57 31 25	1575 -56 32 24	1587 -55 33 33	1584 -56 28 19	1585 -56 27 30		1594 -56 27 23
150	1315 -54 33 30	1319 -54 32 34	1328 -52 33 28	1324 -54 30 26	1325 -53 26 33		1335 -52 29 28
200	1129 -50 33 30	1132 -51 -63 33 38	1141 -53 -61 34 29	1138 -52 -54 30 26	1139 -51 -60 26 33		1147 -51 29 30
250	0984 -52 34 40	0988 -52 -62 35 43	0998 -55 -62 35 56	0994 -53 -56 31 18	0994 -50 -57 26 34		0992 -52 31 27
300	0867 -52 -59 35 54	0869 -50 -59 35 43	0881 -52 -59 36 65	0876 -54 -56 35 24	0875 -53 -58 29 22		0884 -51 34 27
400	0679 -45 -52 34 38	0680 -45 -53 34 21	0690 -41 -49 35 60	0687 -44 -47 32 24	0687 -45 -49 32 14		0693 -42 -54 36 45
500	0525 -30 -38 35 33	0527 -32 -42 33 23	0535 -31 -34 33 33	0534 -34 -36 29 29	0534 -34 -38 28 19		0539 -33 -40 34 36
700	0278 -16 -16 34 25	0281 -15 -22 31 35	0288 -14 -15 31 35	0289 -15 -16 29 19	0289 -15 -19 29 22		0294 -15 -16 31 27
850	0129 -5 -5 34 30	0132 -5 -7 29 27	0137 -5 -6 32 20	0139 -5 -5 28 29	0139 -4 -6 27 34	0000	0144 -6 -7 27 36
1000	-001 1	0001 3	0007 3	0009 3	0009 1		0015
Markante Punkte			008 -61 29 57				006 -51 29 82
			012 -60 29 72				009 25 65
			028 30 33				012 -60 26 52
			038 29 27				015 -56
			048 32 26				020 28 65
			055 -61				041 -58
			066 29 37				048 -62
			088 30 11				053 28 24
			096 -55				057 -56
			100 -55 33 33	007 -63 27 92			068 -60
			115 -57	014 27 70			071 27 22
			125 32 25	020 -56 28 77	010 -55 28 73		111 -54
			154 -51	028 -62	017 -55		122 -56
	008 28 97	020 -61	182 -51	034 28 30	026 -63		124 30 28
	020 -64 28 61	028 -64	205 34 29	037 -59 28 41	036 -59		167 -50
	024 -66	030 -63 28 37	232 -55 -62	049 -63 27 28	050 -58 27 29		219 29 28
	036 -61	032 -62	260 35 59	083 -56	060 -60		226 -49
	045 -63	056 -60	278 -55 -62 36 64	090 -58 29 21	111 -55		255 -53
	100 -57 31 25	078 -56	325 -50 -55 36 67	107 28 29	168 -54 -63		306 34 27
	200 -50 33 30	091 -56	348 -48 -55	123 28 18	207 -50 -59		352 36 40
219 -53	123 -57	400 -41 -49 35 60	210 30 29	222 -52 -60		365 -47 -57	
282 -54 -61 35 53	185 -52	408 -40 -48	223 -50 -53	267 -49 -56 26 32		404 36 45	
375 -49 -56	264 -52 -62	509 -30 -33	248 31 17	305 -54 -58 30 20		431 36 48	
500 -30 -38 35 33	305 35 43	510 33 32	291 -55 -57 35 26	322 -53 -58		441 -37 -52	
600 34 32	307 -50 -59	600 32 36	369 33 22	366 33 12		484 -35 -45	
620 -20 -22	375 -50 -58 34 27	670 -17 -17	428 -42 -44	461 -38 -44 28 17		560 -28 -29	
656 -20 -20	440 34 15	800 -7 -10 32 29	500 -34 -36 29 29	585 -25 -27		600 31 30	
689 -16 -18	462 -36 -46	810 -7 -7	600 29 21	600 28 19		656 -18 -19	
706 -15 -15	550 -27 -43	850 -5 -6 32 20	675 29 15	689 -15 -19		700 31 27	
723 -14 -14	600 31 36	867 -3 -5	757 -10 -11	723 -13 -20		735 30 28	
800 34 26	676 -16 -25	880 -3 -3	800 28 31	799 -8 -10 29 33		793 28 32	
807 -7 -10	793 -10 -11	885 32 21	825 28 34	800 29 33		800 28 32	
831 -6 -7	800 31 33	900 32 22	870 -4 -4	838 28 35		856 26 36	
887 33 35	896 29 21	930 29 24	871 27 26	888 -2 -3 26 35		879 26 33	
900 33 36	898 -1 -3	968 2 2	900 26 19	945 2 -2		901 -2 -3 23 21	
928 1 -3	900 29 21	990 3 2 25 10	930 -0 -0	952 1 -2 26 09		122 -56 30 27	
960 3 -0	959 1 1					284 -52 33 26	
993 1 -1 29 05	995 3 1 27 11					080 29 81	
Tropopause	282 -54 -61 35 53	375 -50 -58 34 27	278 -55 -62 36 64	291 -55 -57 35 26	305 -54 -58 30 20		102 27 67
Max-wind			012 -60 29 72				137 26 64
30/90	008 28 97		325 -50 -55 36 67	007 -63 27 92	010 -55 28 73		0319
50/100		0317	0318				0320
100/200	0433	0437	0436	0434	0436		0436
200/500	0444	0443	0446	0446	0446		0447
500/1000	0604	0605	0606	0604	0605		0608
	0526	0526	0528	0525	0525		0524

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	28.2	20.7	26.4	26.4	27.0	22.5	21.3			
km	30 75	29 37	28 68	27 59	27 62	28 49	29 42			
26.4	30 59		28 68	27 59	27 59					
29 53			28 46	28 48	27 46					
29 42		29 37	28 37	28 30	27 34	28 40	29 41			
31 35	30 35		29 31	30 14	28 27	29 34	29 33			
31 23	31 23		28 27	30 28	29 32	29 25	30 27			
32 26	32 26		31 27	30 28	30 25	29 20	31 28			
32 30	36 26		32 21	30 28	27 38	28 28	31 27			
32 27	33 30		32 21	30 28	29 25	28 28	31 28			
34 37	35 52		34 44	32 23	29 25	28 28	31 28			
35 73	36 82		36 71	36 37	33 29	28 35	33 42			
35 62	34 45		36 77	36 54	31 30	30 41	34 38			
34 45	33 39		35 51	33 28	31 26	29 38	31 30			
33 31	32 29		33 40	32 35	31 21	29 36	30 25			
34 22	32 27		31 33	31 27	31 37	29 34	30 26			
33 25	31 30		31 28	31 27	27 31	29 34	30 31			
33 22	30 26		31 24	29 32	27 37	29 31	30 37			
31 24	28 20		29 14	27 21	27 27	28 30	29 33			
Maximalwinde	HHH d dff	HHH d dff	HHH d dff	HHH d dff	HHH d dff	HHH d dff	HHH d dff	HHH d dff	HHH d dff	HHH d dff
	0800 35 85	0900 36 83	0760 36 80	0760 36 60						

