

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 10. November 1977

Nummer 314

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-01	18-00
		iii	Nddff	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> opp	Nddff	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>1</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>1</sub>	788--	
Helgoland	4	015	82513	70216	15012	755--	11000	82509	65616	15711	755--	10307			797--	
List	26	020	82913	8003-	14211	7093-	07305	82912	75022	14811	2563-	08107	20-28		700--	
Schleswig	43	035	82406	80031	14309	785--	06000	82606	80022	15010	785--	07307			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82009	50582	16310	773--	10803	81904	28536	16610	772--	10303			792--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82508	65502	15911	853--	09102	82606	60215	16211	853--	09303			797--	
Lübeck	13	156	72408	62026	15110	755--	08201	72607	62022	15510	755--	09204			793--	
Emden-Hafen	6	203	82104	30616	16011	774--	09807	82610	57216	16211	773--	10202			701--	
Bremen, Flugh.	4	224	82202	07596	16911	871--	10201	82303	50586	17011	871--	10301			702--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	395														
Münster	64	313	82412	50606	18815	753--	13303	82711	60026	20415	755--	12216			704--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	82518	38586	19014	874--	13503	82516	60026	21114	864--	12221			704--	
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82303	35615	17911	871--	10001	82201	20636	17511	871--	11504			703--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82305	3061-	17710	873--	10004	82102	30636	17111	872--	10705			701--	
Berlin-Dahlem	51	381	82708	60026	17010	7532-	09109	82508	40616	17210	2722-	09102			792--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82609	68036	16910	754--	09110	82513	58636	17010	873--	09301			793--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72515	80026	21715	755--	12212	82511	80032	23115	754--	12214	23-31		793--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82518	65026	20814	854--	12311	82614	65022	22214	854--	12212	23-29		702--	
Kohler Asten	835	427	92625	04416	51110	9----	10107	92620	02504	52409	9----	09116	29-56		705--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	82209	57616	18713	754--	12006	82308	62026	19714	755--	12311			709--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82416	65036	23315	754--	11212	82311	65022	23615	754--	11204			797--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72912	80016	22616	755--	11310	82707	75032	23316	785--	12105			797--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	82511	60026	21415	755--	11211	82411	59022	22215	755--	11108			796--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92719	00455	52009	9----	09112	92918	00454	52609	9----	09306	32-52	23-38	701--	
Trier-Petrisberg	265	609	82212	62022	25214	854--	10205	82207	65022	25614	854--	11103			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	72514	68022	22715	3553-	12009	72613	70022	22715	1567-	12001	21-27		700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82723	62616	19112	773--	10308	82724	62026	19312	774--	10104	27-39	25-34	702--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82209	62025	26513	854--	10304	62310	60032	26312	65500	10503			797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	82507	70032	24616	6567-	11301	62310	70012	25115	55630	12004			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72503	70022	25016	5573-	10505	52203	65022	25814	1573-	10305	--26		700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72507	80022	25414	1573-	09000	42203	80012	26212	40930	08204			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	72412	80026	22615	5563-	10001	82516	80026	22815	755--	11001			797--	
Regensburg	376	776	82809	82016	22714	2552-	10704	72910	82032	22614	755--	10001			797--	
Gr. Falkerstein	1307	791						92914	01454	53907	9----	07400			797--	
Freiburg	269	803	31905	80011	27915	15601	10313	31502	80030	28012	00901	09803			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	72611	75035	26012	757--	08204	82810	70022	25512	856--	08805			797--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82618	80036	24915	8097-	06303	82515	80022	23915	8097-	06810			797--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	82606	68026	23613	856--	09804	82709	68022	23413	856--	08603			795--	
Feldberg/Schw.	1486	908	42325	25284	59608	15-31	04203	52520	86031	59209	20731	04805	31-40	22-28	700--	
Konstanz	443	929	82705	80026	28213	757--	08804	73303	70011	28312	757--	08802			797--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	83449	89027	13853	8067-	54400	83535	89022	13952	8067-	53001	49-64	41-53	794--	
Hohenpeißenberg	977	962	82422	82026	58512	8097-	05318	82324	84022	56712	8097-	04821	27-40	25-38	797--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						82723	86022	57907	8072-	00603			30-46	

Donnerstag, den 10. November 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		10-06		RR	ms	Emiss'
	Höhe	III	Nddff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	Nddff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> ' <sub>3</sub> ' <sub>4</sub>	RR	ms					
Helgoland	4	015	82107	56616	15411	771--	11803	82516	58026	16713	4742-	12313			70210	12010	03000	2					
List	26	020	82706	70612	15510	756--	08107	81806	59606	15809	5732-	08003			79710	10709	91002	1					
Schleswig	43	035	82607	82612	15609	755--	06206	82302	57516	16408	2562-	07209			79708	08607	11003	1					
Kiel	17	045	82604	65606	15410	6552-	08208	80000	32606	16509	762--	09211			79708	08807	11004	1					
Norderney	13	113	82618	58602	16112	874--	11205	72417	57106	17713	00902	11216			---29	70110	10610	01000	1				
Bremerhaven	7	129	82517	60615	17013	774--	12304	82417	59026	18513	774--	12215			70310	10710	03000	1					
Cuxhaven	4	131	82104	50516	15610	873--	10400	82515	57105	16413	773--	11308			---32	70210	10410	09000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82505	60605	16610	873--	09304	82610	57206	17613	873--	12210			79310	10709	02000	1					
Lübeck	13	156	82610	60032	16110	884--	09206	82104	57616	17110	5742-	08210			79309	09609	07000	1					
Emden-Hafen	6	203	72514	60606	17413	753--	12212	62414	56106	19013	31340	11216			70210	10509	03000	1					
Bremen, Flugh.	4	224	72714	70216	17914	773--	12209	82714	62022	19114	754--	12212			70410	11210	04000	1					
Soltau	77	235	82809	3061-	17312	872--	12205	82710	50106	19413	852--	12221			70410	10409	05000	1					
Lüchow	17	253	82506	3558-	17510	852--	09308	82607	30605	18613	854--	12211			79210	10909	02000	1					
Lingen	21	305	72512	66216	19614	754--	11107	72412	62022	20914	58532	12213			---34	70411	11211	07000	1				
Münster	64	313	82408	60026	20814	754--	11104	72408	60022	22115	6533-	12213			70411	11611	13000	1					
Osnabrück	95	317	82611	57602	20414	774--	12108	72509	60306	21714	6843-	12212			---30	70611	10810	10000	1				
Gütersloh	70	320	82512	60026	21714	864--	12106	72412	57106	22815	754--	13211			70711	-----	20---						
Bad Salzuflen	98	325	82709	65026	20014	755--	11205	82506	65022	20914	853--	12400			---27	70710	11110	10000	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82714	58216	18814	754--	12214	82613	59026	20414	854--	12215			71410	10710	16000	1					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82713	50516	18214	855--	12312	82512	57105	19914	852--	11317			---26	71008	10609	12000	1				
Berlin-Dahlem	51	381	82605	40616	18110	672--	09108	82405	45586	19710	863--	10116			70310	10608	04000	1					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72409	57635	17810	772--	09208	72305	56616	19611	783--	09118			70310	11109	04000	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82408	80022	23015	755--	12801	62108	70012	23515	35630	12205			79314	13814	05000	1					
Bocholt	21	406	82409	5010-	21514	854--	12201	72308	60022	22414	3577-	12209			---30	70413	12713	18000	1				
Essen	154	410	82413	62022	22314	854--	12501	72311	62032	23114	3567-	12208			70214	12713	09000	1					
Kahler Asten	835	427	92719	02415	53209	9----	09308	92516	01414	54409	9----	09215			23-38	70509	08209	31000	1				
Bad Lippspringe	151	430	82608	6250-	21014	754--	11211	82306	56216	22414	764--	12212			---28	70911	10810	24000	1				
Kassel	158	438	72610	62026	20714	755--	12210	72205	62012	22214	35532	11214			71012	11712	20000	1					
Göttingen	176	444	82910	5851-	20814	854--	12218	82706	62025	21815	855--	11110			---25	71011	11210	18000	1				
Braunlage	607	452	82711	2061-	19011	872--	11317	82610	20506	21010	871--	10116			---30	71508	08107	21000	1				
Aachen	202	501	62308	65012	23914	55540	11101	72107	62022	23914	20932	11000			---27	79714	14013	01005	1				
Nürnberg	626	510	72608	70036	24711	772--	10207	72407	65032	25311	21376	10005			---30	79111	10410	01000	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70000	80012	23615	785--	11003	61806	64022	24415	55642	11208			79714	14011	05000	1					
Koblenz	96	515	52104	60022	24315	18532	11206	52202	64022	24915	30982	11006			70014	147--	97000						
Marienberg	547	526	82510	6502-	23111	854--	10308	72106	57102	24111	15432	10110			79611	10211	16000	1					
Gießen	186	532	72409	62012	22814	3553-	10205	72006	62012	23914	756--	10211			79613	13213	03000	1					
Bad Hersfeld	212	542	82404	60022	22514	755--	11306	72407	66022	24215	4547-	12216			70312	13110	07000	1					
Wasserkuppe	921	544	92814	00454	53709	9----	09312	92715	00454	55009	9----	09115			23-38	70108	07908	02000	1				
Trier-Petrisberg	265	609	82105	62032	25513	754--	11801	72007	62032	25613	78441	11001			70013	12813	12007	1					
Deuselbach	479	615	82507	65022	25312	754--	10400	72207	67022	25412	65441	11301			79712	11511	04003	1					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	73115	20102	54609	75500	09220	73010	30102	55809	55580	09214			79109	09108	01000	1					
Frankfurt, Flugh.	112	637	42210	68021	23814	30931	11209	62210	60022	25115	50931	11113			70013	14012	03000	1					
Darmstadt	133	639	32015	7001-	24814	20931	11208	61914	65031	25614	40931	11208			70014	14212	07000	1					
Würzburg	259	655	72908	73022	23514	756--	10308	72305	72022	25014	4567-	11215			---28	79713	13412	06000	1				
Bad Kissingen	224	658	81803	75022	23415	755--	10211	62405	70022	24315	4853-	10209			79713	13012	03000	1					
Coburg	337	671	82805	62022	22614	755--	11211	72608	70022	23814	38572	10012			79312	11612	04000	1					
Bamberg	239	675	82807	65022	23514	855--	12212	72404	67022	24914	6553-	11213			70014	12813	04000	1					
Hof	567	685	72622	62016	20812	3647-	10313	82711	62022	22712	754--	10219			25-37	70210	09910	06000	1				
Weiden	438	688	82714	75022	22713	854--	09307	72709	67012	24413	4843-	10216			---37	79112	10911	04000	1				
Berth	363	704	52308	7002-	26012	55400	12400	62303	60031	26611	36348	11204			70012	12311	01000	1					
Tholey	396	706	82508	68022	25412	854--	11605	72406	57102	26312	723--	11308			79712	11810	03002	1					
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82307	62032	26013	754--	10602	52404	58031	26014	20932	11001			79711	12611	93001	1					
Neustadt/Weinstr.	163	723	52709	7002-	24615	58500	11309	52704	65012	26015	48531	11115			---32	79715	14913	97001	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																					
Karlsruhe	114	727	72109	7502-	25615	755--	10301	32205	70011	26714	15630	09210			70015	14613	01007	1					
Mannheim	96	729	31905	70012	25612	25631	10104	52107	67021	26614	11531	11311			70012	14810	91000	1					
Stuttgart (Stadt)	305	737	72204	65031	26313	3573-	09301	30000	62011	26614	20931	09007			70013	149--	97002	1					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62602	70031	26810	60930	08202	32604	75011	26813	20931	10106			70010	13707	97---	1					
Öhringen	276	742	72709	80032	25214	755--	10303	72603	75032	26													

Donnerstag, den 10. November 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	12-15 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	06-12 T <sub>RR</sub> --
		III	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</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>			
Helgoland	4	015	72418	58026	16613	50978	12801	72319	60022	15313	00902	12713		22-30	793--	
List	26	020	82515	57106	15412	5632-	11604	72316	60022	13712	10931	11716			795--	
Schleswig	43	035	82511	56106	16512	5632-	12101	62412	56102	15513	00901	11810			796--	
Kiel	17	045	82706	22216	16913	762--	12004	72506	62022	15814	30972	11711			794--	
Norderney	13	113	72213	59016	17713	30931	12000	42215	59012	16114	00902	11716			791--	
Bremerhaven	7	129	72318	60016	18514	1547-	12400	72113	65022	17614	40931	11809			797--	
Cuxhaven	4	131	72314	60015	16814	5563-	12004	62111	62012	16015	00902	11708	---	32	792--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82611	58026	18514	854--	12309	62208	62022	17815	15401	12707			701--	
Lübeck	13	156	82511	40506	17413	772--	11103	72208	62025	17114	26402	11803			701--	
Emden-Hafen	6	203	72313	59026	18815	00902	11802	72112	62022	17214	00902	11716			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	72613	62022	19416	15431	13003	72410	68022	18116	00901	13713			700--	
Saltau	77	235	72710	57106	19914	7843-	12005	72406	68022	19414	30932	12705			792--	
Lüchow	17	253	82711	40206	19114	854--	12005	72507	62022	19015	20932	12000			796--	
Lingen	21	305	62411	70016	20915	30932	11000	52211	70012	19017	11502	11719			797--	
Münster	64	313	72207	62022	21715	50972	12804	32107	62011	20317	00901	12713			700--	
Osabrück	95	317	72408	65026	21615	12412	11000	72206	70022	20216	00902	12713			797--	
Gütersloh	70	320	72408	56046	22815	10938	12000	42109	63051	21317	00902	12715			700--	
Bad Salzuflen	98	325	82506	65032	21216	22472	12003	62307	68012	20416	00902	12708			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72610	58016	20915	754--	13206	72508	60022	20216	20932	11707			797--	
Bronschweig-Völkenrode	81	348	82512	58035	20415	853--	12305	72307	50102	20215	20931	12802	---	26	791--	
Berlin-Dahlem	51	381	82203	25586	19510	871--	10501	82707	58026	20113	854--	13106			705--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81903	24586	19610	871--	10000	72610	56106	19714	754--	12302			703--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52210	75022	22817	10932	12807	31910	75021	21118	00902	12716			700--	
Bocholt	21	406	62209	60012	21815	10932	13806	32110	70011	20116	00901	13717			797--	
Essen	154	410	72309	62012	22416	20931	11805	42107	72031	20916	20931	12714			700--	
Kahler Asten	835	427	92512	02414	54710	9----	10102	62210	70014	54411	11402	09809	---	31	700--	
Bad Lippspringe	151	430	72407	62026	22615	1557-	11004	62204	65012	21317	00902	12712			797--	
Kassel	158	438	71810	62032	22316	15672	12003	62013	61012	21915	15542	12605			700--	
Göttingen	176	444	72404	65015	22016	58501	12003	72205	75012	21816	00901	12702			797--	
Braunlage	607	452	82410	30106	21511	853--	10108	72507	56102	21012	25438	10703			702--	
Aachen	202	501	62106	62012	22318	00902	12812	22009	62021	21017	00901	10213			700--	
Nürnberg	626	510	72311	61022	24411	41478	10708	72112	65012	23111	11202	10712			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71707	68022	23617	15742	12707	51907	70012	21918	00902	12715			700--	
Koblenz	96	515	72706	68022	24417	11602	12804	62704	68012	22819	00902	12715			700--	
Marienberg	547	526	72109	70022	23014	12502	11803	71907	80022	22113	00902	10712			700--	
Gießen	186	532	62004	70012	23517	35630	11801	41608	60012	22416	00902	10712			700--	
Bad Hersfeld	212	542	62005	66012	23916	11532	11801	62305	61012	23016	00902	11704			700--	
Wasserkuppe	921	544	92510	01454	55409	9----	09303	52411	62014	55010	26142	10806			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	72308	59022	24715	31401	12807	62703	65032	23116	10988	12715			700--	
Deuselbach	479	615	71906	67022	24714	12441	11805	52406	60022	23214	00901	11712			700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	62405	40102	56512	51580	10000	62206	30102	55511	31481	10711			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	62310	62022	24516	28432	12805	62209	62022	22916	15602	12615			700--	
Darmstadt	133	639	51913	63011	25017	00902	11804	61808	64022	23617	00902	11714			700--	
Würzburg	259	655	72505	70031	24416	35672	10804	62004	72012	23218	00901	11709			700--	
Bad Kissingen	224	658	72105	68032	24216	21502	11500	52102	66012	23716	00901	11805			700--	
Coburg	337	671	72705	70022	24115	28572	11304	71904	63032	23714	20932	11605			700--	
Bamberg	239	675	72506	68022	24816	68502	11001	62302	67012	24116	00901	11707			700--	
Hof	567	685	72613	63016	23112	1547-	10203	62407	65012	23313	11432	10203	22-30		797--	
Weiden	438	688	82605	70022	25013	754--	09207	71803	68032	24513	20932	09003	---	28	700--	
Berus	363	704	62005	67021	24816	11401	12709	41906	70031	23417	00901	12712			700--	
Tholey	396	706	72405	57102	25313	56402	11808	42403	65021	23016	00902	11717			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	61806	68022	24915	12402	11808	52002	75022	23117	00901	11715			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	62202	67022	24717	00902	12812	51704	75012	23319	00902	13713			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	72406	70021	25218	10942	11813	51903	80022	23719	00901	11715			700--	
Mannheim	96	729	42105	68011	25716	00904	12808	41806	75020	24117	00901	12716			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72202	63031	24918	00902	09712	52103	65022	23520	00902	07711			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62102	80031	25218	20932	10808	22102	80021	22721	10931	09718			700--	
Öhringen	276	742	42607	68031	25516	20932	10808	20000	70010	23617	00902	11717			700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	42206	73021	25016	10942	10805	72003	70011	24116	10938	10707			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	52306	68022	24816	22532	10801	72102	65022	24116	10942	11707			700--	
Regensburg	376	776	73103	82022	24915	12531	11803	72403	82022	24415	10932	12704			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	82907	59284	57007	5607-	07102	33207	68011	57307	26-70	07303			700--	
Freiburg	269	803	33002	70011	25616	10982	10807	40000	75011	23220	10931	11719			700--	
Freudenstadt	797	815	30201	84010	59215	10932	08801	30000	84020	58317	00901	06716			700--	
Klippeneck	973	818	21305	84020	59016	00902	07000	31803	82030	58515	00902	05704			700--	
Stätten	734	836	22405	75021	27315	00902	09211	52006	80011	23816	00902	08827			700--	
Ulm	522	838	32308	78021	25816	10932	09808	42104	80011	23717	10942	10716			700--	
Augsburg	477	852	12708	82011	25517	10931	08806	72701	80031	24217	00902	08613			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	22610	82010	25218	00901	07803	33003	70020	24018	00901	06612			700--	
Mühdorf	401	875	72805	82022	25716	7093-	10802	52902	81022	24518	50931	10608			700--	
Passau	409	893	82607	66022	25814	855--	10005	73102	64012	25814	35540	10400			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	31910	86021	59513	00902	01804</									

Donnerstag, den 10. November 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen			
	Höhe	III	NdHf	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> spp	NdHf	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> spp	T <sub>12-18</sub>	T <sub>18-21</sub>	T <sub>06-18</sub>	T <sub>12-18</sub>	T <sub>18-21</sub>	T <sub>06-18</sub>	S <sub>12-18</sub>	S <sub>18-21</sub>	S <sub>06-18</sub>	S <sub>12-18</sub>		
Helgoland	4	015	32319	58011	14613	00901	12707	22318	57100	14013	26200	12706	22-30		79314									
List	26	020	22317	60011	12811	26400	10708	32320	50100	12512	15601	11603	---	22-32	79513									
Schleswig	43	035	02410	56101	15012	00900	10606	02210	50100	14412	00900	10605			79613									
Kiel	17	045	52305	68032	15413	56401	11604								79414									
Norderney	13	113	02115	58101	14913	00900	11712								79114									
Bremerhaven	7	129	32010	65012	16913	00901	12707	22011	65020	16113	00901	12708			79715									
Cuxhaven	4	131	32011	62031	15214	00901	11608						---	28	79215									
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42110	60021	16913	00901	11709	22209	58020	16412	00901	11605			70115									
Lübeck	13	156	22109	62015	16313	00901	11608	32110	65010	16013	35500	10603			70114									
Emden-Hafen	6	203	12114	57102	16313	15500	11709	02216	56100	15512	00900	11608			70015									
Bremen, Flugh.	4	224	52410	68012	17114	00901	12710	22209	65021	16713	00901	10604			70016									
Soltau	77	235	12406	65011	18113	00901	11713								79215									
Lüchow	17	253	02107	56101	18513	00900	11706								79615									
Lingen	21	305	02109	65011	18214	00900	12708								79717									
Münster	64	313	01704	60011	19314	00900	11712	02108	60020	19313	00900	10400			70017									
Osnabrück	95	317	12108	60011	19314	00901	11710								79716									
Gütersloh	70	320	41907	57041	20414	00902	12709	22007	59040	20012	00902	10605			79718									
Bad Salzuflen	98	325	12105	70011	19214	00901	12712								70016									
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62208	60022	19214	00902	11710	02108	60011	18514	00900	10707			79716									
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02205	56101	19213	00900	11710	02210	62020	18514	00900	11607			79116									
Berlin-Dahlem	51	381	02205	60016	20211	00900	11201	22107	59020	19811	00901	10704			70513									
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42206	60016	19913	00901	12202	02008	62010	19712	00900	11803			70414									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	21811	62021	20215	00902	11710	01711	65020	20614	00900	10204			70018									
Bocholt	21	406	01807	62011	19013	00900	11711								70017									
Essen	154	410	11909	62011	20314	00901	11708	01907	68020	20013	00900	10603			70017									
Kahler Asten	835	427	32317	75014	53009	00901	08510	02418	80010	52309	00900	08806	---	26 ---31	70012									
Bad Lipspringe	151	430	11904	62011	20413	00901	10711								79717									
Kassel	158	438	52113	57102	21313	15602	11509	02121	56101	20812	00900	11806			70016									
Göttingen	176	444	01806	65012	20914	00900	11710								79717									
Braunlage	607	452	62307	50101	21011	554-1	10702								70212									
Aachen	202	501	02011	68011	20615	00900	10707	02107	70020	20314	00900	08603			70018									
Nürburg	626	510	52212	56102	22411	00901	10708								70013									
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31405	70011	21712	00901	10605	01810	75020	21013	00900	11705			70018									
Koblenz	96	515	50000	57102	22315	00902	12606								70019									
Marienberg	547	526	21706	60012	22011	00902	10607								70015									
Gießen	186	532	31604	62021	22213	00902	10704	01405	50020	22012	00900	10603			70017									
Bad Hersfeld	212	542	42001	63021	23012	00902	10709								70017									
Wasserkuppe	921	544	12316	64014	54409	00901	08704	12318	75010	54110	00901	07704	---	27	70010									
Trier-Petrisberg	265	609	22303	65011	22513	00901	11609	12306	65010	22612	00901	11400			70017									
Deuselbach	479	615	22107	66011	22413	00901	09709								70015									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72312	22102	54610	11481	09605								70012									
Frankfurt, Flugh.	112	637	42003	60011	22713	00902	11504	22202	56400	22512	00901	10702			70017									
Darmstadt	133	639	51808	63012	22914	00902	11609								70017									
Würzburg	259	655	21504	68011	23414	00901	10603								70018									
Bad Kissingen	224	658	20000	60021	23612	00901	09705								70017									
Coburg	337	671	21702	59031	24112	10931	11301								70015									
Bamberg	239	675	01801	63011	24511	00900	09601								70016									
Hof	567	685	41905	57101	24310	26401	09204	01505	56280	23908	00900	08808			79714									
Weiden	438	688	31603	70011	24112	00901	09400	00000	06460	25108	00900	08807			79715									
Berus	363	704	22006	75011	22714	00901	12711								70017									
Tholey	396	706	22403	68011	22813	00901	10706								70016									
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	52001	70012	22714	00901	10607	52004	62031	23212	00901	09001			70017									
Neustadt/Weinstr.	163	723	52602	70012	23113	00902	11605								70019									
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	61802	80022	23213	00901	10606	51701	70012	23410	00901	09400			70019									
Mannheim	96	729	31903	75011	23413	00901	11608	02404	68010	23311	00900	10603			70017									
Stuttgart (Stadt)	305	737	42002	62022	23115	00901	08509	50000	58031	23512	00901	09400			70021									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	10000	75011	23514	10931	08504	10000	75020	24210	10930	07701			70021									
Öhringen	276	742	10401	62010	23612	00901	10605								70017									
Weißenburg/Boy.	422	761	30000	70011	24713	00902	09604								70018									
Nürnberg, Flugh.	319	763	51005	65022	24113	00902	10704	01003	58111	24109	00900	08705			70017									
Regensburg	376	776	00000	70011	25013	00900	11301	01602	70020	25311	00900	10400			70018									
Gr. Falkenstein	1307	791	22912	65011	56805	20870	05804	12708	75020	56906	10830	02400			70007									
Freiburg	269	803	41402	70011	23815	00901	11500	31411	70020	23813	00901	07503			70020									
Freudenstadt	797	815	42102	82011	56713	00901	08605								70018									
Klippeneck	973	818	21905	80010	57014	00901	01614								70018									
Stötten	734	836	01805	80011	24014	00900	05604								70017									
Ulm	522	838	10000	65021	25111	00902	08601								70018									
Augsburg	477	852	11902	75021	25013	00901	10603	01903	70020	25309	00900	07704			70018									
München-Riem, Flugh.	529	866	11406	80011	25312	00901	08601	11904	75020	25509	00901	06807			70019									
Mühlhof	401	875	40000	80011	25512	30931	10400								70018									
Passau	409	893	50503	65012	26111	00901	10802	00203	60021	26608	00900	08400												



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 10. November 1977

Nummer 314

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin										
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff						
YGG	1012					1012					1012					1012					1012															
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	
10	3000 -69					1495 -67					311 -73	21				3124 -51					3124 -73					2605 -66	28	54								
20	2532 -66					2113 -67					2131 -72	26	54			2599 -65	31	22			2596 -68					2358 -57	29	43								
30	2340 -71					2342 -71					2322 -70	29	3			2322 -66	31	19			2351 -66					2049 -64	30	39								
50	2135 -67					2035 -67					2044 -67	30	33			2043 -67	31	22			2043 -69					1845 -67	31	41								
70	1632 -67					1131 -69					1544 -72	30	37			1544 -69	31	23			1541 -63					1629 -68	-78	32	45							
100	1017 -71	31	43			1621 -67	31	70			1033 -70	30	34			1629 -71	32	37			1629 -72					1387 -69	-77	32	56							
150	1370 -63	31	51			1301 -70					1347 -69	-77	31	21		1345 -68	31	37			1391 -70					1211 -68	-68	32	67							
200	1202 -61	30	70			1201 -67	-65	31	71		1217 -69	-65	30	41		1216 -62	-66	23	26		1217 -62	-67				1065 -48	-59	32	73							
250	1051 -61	30	59			1051 -60	-63	31	75		1074 -69	-61	29	42		1074 -50	-59	31	37		1075 -51	-57				0942 -37	-51	32	59							
300	0938 -40	30	74			0944 -39	-42	31	59		0952 -47	-53	30	44		0952 -40	-44	31	32		0953 -40	-47				0737 -22	-32	32	63							
400	0734 -24	29	52			0740 -27	-24	31	54		0745 -23	-46	30	53		0745 -23	-33	32	51		0749 -22	-29				0571 -14	-18	32	60							
500	0537 -14	29	41			0542 -14	-11	31	74		0541 -11	31	46			0541 -13	-31	32	41		0581 -13	-17				0318 -0	-1	32	63							
700	0307 -1	29	25	19		0311 -1	4	3	04		0316 -0	1	6	27	41		0318 -1	6	29	24		0319 -0	5				0151	5	5	31	43					
850	0144	3	4	21	40	0147	3	4	20	26	0147	3	4	26	24	0149	3	4	27	19	0150	11	-3			0117	10	9	25	09						
1000	0114	12	11	26	11	0117	14	12	26	16	0120	15	11	28	13	0122	16				0122	17														
Markante Punkte	004	-71									008 -74					2867										012 -68										
	13	-64									31	-72														23	-64									
	11	-62									37	-65														26	-66									
	019	-69									11	-67														029	-66									
	30	-71									14	-67														33	-69									
	055	-69									075	-73														038										
	092										105	-64														048	-63									
	111	-69									11	-71														069	-67									
	119	-72	30	47							121	-71														090	-65	-76								
	155	-69	-71								127	-71														097										
	182	-61	-64								135	-71														103	-68	-78								
	190	-63	-65								141	-71														113	-66	-76								
	317	-41	30	74							145	-69														118	-69	-78								
	430	-19	-21								170	-69	-74													125	-68	-77								
	493	-13	-15								176	-65	-71													145	-71	-79	32	57						
	511	-10	-10								201	-65	-71													157	-69	-76								
	537	-14	-14								205	-65	-71													166	-67	-75								
	561	-9	-9	31	57						207	-65	-71													167	-67	-75								
602	-9	-9	31	57						208	-64	-69													175	-69	-76									
761	6	-	29	47						213	-64	-69													179	-66	-74									
800			29	47						215	-64	-69													210	-60	-65									
874	11	3								216	-64	-69													210	-60	-65									
894	9	3								217	-64	-69													210	-60	-65									
903	9	3								218	-64	-69													210	-60	-65									
907			24	34						219	-64	-69													210	-60	-65									
934	11	15								220	-64	-69													210	-60	-65									
948	10	13								221	-64	-69													210	-60	-65									
987	11	13								222	-64	-69													210	-60	-65									
011	12	11	26	11						223	-64	-69													210	-60	-65									

Höhenwinde												
Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin	
YGG	1018		1018		1018		1018		1018		1018	
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	22,8	21,7	28,2	25,8	21,9						
	ddfff	29 44	30 46	28 66	28 19	31 35						
km												
26,4			30 46	28 52								
23,7			30 46	28 52	29 30							
20,7		30 42	30 42	29 30	30 35					31 39		
18,3		30 39	30 34	29 29	31 24					32 44		
15,9		30 48	30 42	29 39	31 33					32 49		
13,5		28 54	28 46	28 43	30 29					31 52		
12,0		27 65	28 50	26 51	26 24					31 60		
10,5		28 68	29 54	25 50	26 25					31 59		
9,0		28 77	29 50	26 47	29 25					31 73		
7,2		29 64	29 52	26 55	31 33					31 66		
5,4		28 51	29 49	27 38	31 22					31 54		
4,2		28 58	29 41	27 41	31 22					31 47		
3,0		27 45	28 39	27 25	29 21					29 43		
2,1		27 40	27 34	25 31	26 17					29 35		
1,5		26 38	26 30	25 36	24 12					29 33		
0,9		26 38	26 27	24 28	20 09							