

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 29. November 1977

Nummer 333

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-03			18-00
		III	Nddff	VVwW	FFFT	N <sub>1</sub>	Ch	C <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> 0pp	Nddff	VVwW	FFFT	N <sub>1</sub>	Ch	C <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> 0pp	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>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>1</sub>	7ER--		
Helgoland	4	015	52710	82216	24636	35532	95415	72510	75216	23806	755--	95605									795--	
List	26	020	72407	5821-	23505	704--	05712	43105	70216	22705	38430	94705									701--	
Schleswig	43	035	62305	70612	24302	6961-	91710	72405	76216	22812	755--	11714									700--	
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	82111	75022	25201	655--	92701	82213	70026	25102	854--	51711									700--	
Cuxhaven	4	131																				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72505	75021	25403	757--	92703	72507	70022	24401	756--	92710									700--	
Lübeck	13	156	82407	65022	24500	755--	93811	82407	65022	23701	755--	93705									700--	
Emden-Hafen	6	203	72509	65022	25402	755--	90707	72411	62502	25502	755--	00705									700--	
Bremen, Flugh.	4	224	62605	80012	25150	60930	93806	72605	75022	25400	756--	93707									700--	
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	72401	60022	27651	7093-	94703	73002	60022	27651	7093-	94400									700--	
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320	70000	50052	28252	3567-	93804	70000	56042	27952	756--	93704										
Bad Salzuflen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82705	50022	27051	857--	92702	82705	50022	26451	857--	92707									700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82506	65037	25551	2567-	94803	72504	68012	26151	7097-	93704									797--	
Berlin-Dahlem	51	381	82607	70707	25051	3557-	93602	82705	70027	24950	2552-	93605									797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82709	80227	29000	754--	94400	82708	75027	24400	6562-	93605									797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70502	62022	24152	7093-	94301	70000	65012	27351	3573-	94808									700--	
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	70000	65022	27651	7093-	94400	71101	50022	27252	7093-	93605									700--	
Kahler Asten	835	427	70203	80797	43455	7093-	90501	70000	69027	43355	3563-	60201									797--	
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	158	438	71102	68022	27352	7093-	95001	73002	60022	26953	7093-	94704									700--	
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	70701	57101	27753	7097-	96302	80902	57102	27252	5577-	95804									700--	
Nürburg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70000	75022	29053	5573-	95901	70704	75022	27353	7097-	94802									700--	
Koblenz	96	515																				
Marienberg	547	526																				
Gießen	186	532	70302	64022	27453	785--	94400	70302	60022	26653	755--	96308									700--	
Bad Hersfeld	542																					
Wasserkuppe	921	544	60306	56102	47756	852--	90004	60304	60012	47355	55200	99805									700--	
Trier-Petrisberg	265	609	70408	69021	26354	7093-	97301	70207	65022	25754	5053-	96805									700--	
Deuselbach	479	615																				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	30406	69027	47156	32301	97205															
Frankfurt, Flugh.	112	637	80705	62032	26352	8093-	96502	70606	62012	26252	7093-	95802									700--	
Darmstadt	133	639	60410	61027	24301	92530	97004															
Würzburg	259	655	60502	65031	27054	29730	96400	60204	66011	26554	10931	96804									700--	
Bad Kissingen	658																					
Coburg	224	671																				
Bamberg	337	675																				
Hof	239	685	80504	50107	25854	762--	96101	81005	57102	26554	862--	96803									797--	
Weiden	567	688	30604	59011	27055	35670	97304	80300	59020	26357	00900	96805									700--	
Beruf	363	704																				
Tholey	396	705																				
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50303	70031	24854	50930	97503	70410	60022	25153	7093-	97103									700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729	30403	75031	25352	39700	97203	60000	75011	26052	557--	96803									700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	00303	60017	24253	00900	97400	00203	60022	24854	00900	97304										
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	10606	65017	25054	19700	97802	10304	60010	24956	15701	98704									797--	
Öhringen	276	742																				
Weißenburg/Bay.	422	751																				
Nürnberg, Flugh.	319	763	00000	60020	27257	00900	97105	03501	58020	27058	00900	96504									700--	
Regensburg	376	776	00201	60020	25156	00900	97000	00000	58020	26257	00900	96801									700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						61405	65032	47361	65200	93101										
Freiburg	269	803	50208	60012	22651	25630	97703	00204	60011	22753	00900	97901									700--	
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Schönen	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	80606	70022	24653	854--	96906	70506	62012	24854	757--	96400									700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	80506	57707	24353	956--	96400	00607	65017	24857	00900	99803									792--	
Mühlhof	401	875																				
Passau	409	893	03503	66020	25256	00900	96101	03502	70020	26357	00900	96000	</									

Dienstag, den 29. November 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06	
		III	NdHf	Vvww	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> oPP	NdHf	Vvww	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> oPP	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RE III	Essv'	
Helgoland	4	015	63307	69216	22707	65400	05611	73110	61026	22407	784--	05803			70104	04004	01032	1	
List	26	020	73210	80026	21605	754--	05611	93210	90022	21206	755--	04804			70203	51852	02006	1	
Schleswig	43	035	72505	12516	21503	773--	02710	92606	03516	21404	9--	04803			79350	50100	93016	1	
Kiel	17	045	82103	54215	21702	562--	01713	92203	08456	21402	9--	02703			79151	50451	91001	1	
Norderney	13	113	73510	59216	23205	555--	03715	63415	60012	23006	38431	04602			70203	02602	02055	1	
Bremerhaven	7	129	92115	70602	23901	854--	00712	72107	56502	23501	6543-	01704			79201	09000	92027	1	
Cuxhaven	4	131	92209	60202	22302	873--	01710	72310	26202	21902	753--	01804			79701	01201	97015	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	92408	62027	23301	754--	51711	72408	50106	23101	772--	50802			79252	52054	92007	59797	
Lübeck	13	156	82308	60022	22701	754--	51710	82409	45507	22001	854--	51707			70050	50451	00002	0	
Emden-Hafen	6	203	82412	62216	24401	755--	00712	82412	20206	24102	754--	00603			79200	00451	92053	1	
Bremen, Flugh.	4	224	82507	70027	24101	855--	52713	82605	59602	24001	854--	32701			79751	00502	97063	59197	
Soltau	77	235	82805	5873-	24950	855--	52711	82605	62027	24400	856--	32705			79751	51753	97030	3	
Lüchow	17	253	82505	6802-	24200	4573-	53707	82408	68032	23701	6563-	52705			70050	50651	97026	3	
Lingen	21	305	72206	7502-	25750	755--	54710	82206	75032	25500	756--	54602			70052	51352	00073	3	
Münster	64	313	82302	60022	25651	757--	53711	82105	60022	25951	5567-	54707			70051	51753	00056	3	
Osnabrück	95	317	82503	6902-	20191	757--	64709	82605	70222	25650	2573-	54604			70051	51853	00051	3	
Gütersloh	70	320						71602	57042	26951	5567-	53601			7----	-----	-----		
Bad Salzfln	98	325	82303	6302-	25651	755--	53709	82303	60032	25350	5567-	53602			70051	51751	00034	69700	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82706	60022	25450	856--	54710	82608	62022	25000	6562-	54704			70051	51451	00040	3	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82406	60022	25351	857--	52703	72507	58022	24950	756--	53704			79752	51652	97041	59700	
Berlin-Dahlem	51	361	82708	70027	24050	858--	53605	82705	62022	23900	858--	53400			79751	50151	97049	3	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82708	75037	23600	857--	54709	72609	62022	23801	1577-	54302			79751	00451	97046	3	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80502	65022	26651	2577-	54707	70000	55022	26651	7097-	54400			70053	51454	00067	3	
Bocholt	21	406	81901	6002-	27652	8097-	53702	82102	60022	26051	8097-	53716			70052	52455	00075	3	
Essen	154	410	81101	65022	26351	756--	54708	71401	60022	26351	757--	53500			70052	51853	00069	59100	
Kahler Asten	835	427	73606	69017	47658	2563-	60703	73608	89022	47458	6564-	60502			79759	57462	97054	95797	
Bad Lippspringe	151	430	80000	5802-	25532	756--	54708	71701	57102	26452	756--	54601			70052	52553	00042	59700	
Kassel	158	439	72901	56102	26053	757--	54609	32701	57101	26193	35701	54301			70053	52154	97038	70100	
Göttingen	176	444	72001	6502-	25052	4573-	53810	71904	65032	26192	5563-	53001			70052	51854	97070	70100	
Braunlage	607	452	72901	7002-	25455	756--	57705	60000	75012	25655	65500	57301			70056	55357	97068	92000	
Aachen	202	501	30901	59032	26452	6567-	56709	80602	58032	26251	756--	56501			70053	52554	00061	59700	
Nürnberg	626	510	71005	6003-	26657	7093-	56907	71104	58022	27156	757--	57306			70057	56559	00055	91200	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	75032	26953	7097-	54709	71201	59022	26452	784--	53801			70054	52355	00067	3	
Koblenz	96	515	73501	6202-	25051	7093-	54507	72601	59032	26191	784--	54301			70051	503--	97008	59100	
Marienberg	547	526	70204	6502-	25355	755--	56709	60902	75022	25654	65400	56305			70056	54958	97051	91000	
Gießen	186	532	50302	62012	25853	55600	55708	10101	63010	26393	15630	55305			70053	52356	00038	3	
Bad Hersfeld	212	542	31901	6801-	26454	35630	55809	62902	56101	26854	55640	55303			70055	52956	97032	59700	
Wasserkuppe	921	544	00202	62012	46360	00900	61703	00303	64620	47357	00900	59304			70060	58563	92027	93900	
Trier-Petrisberg	265	609	73604	65022	25054	75600	56707	30203	62011	25754	38440	55007			70055	52956	91018	59100	
Deuselbach	479	615	70504	6002-	25255	3567-	57703	40504	64011	25755	26370	57304			70057	55260	92000	70400	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	30910	7002-	47058	30950	60505	00907	56100	47657	00900	56104			70059	57461	97053	92800	
Frankfurt, Flugh.	112	637	20704	62011	25453	2093-	55609	00306	59020	25752	00900	55303			70053	52356	97048	3	
Darmstadt	133	639	10510	60011	25053	10930	56706	00408	60020	25493	00900	55104			70053	50953	97035	3	
Würzburg	259	655	00202	62021	25155	00900	57605	00000	50100	25935	00900	56601			70055	52257	97016	3	
Bad Kissingen	224	658	00102	62021	25254	00900	56706	00301	58020	26555	00900	56103			70054	52555	97031	3	
Coburg	337	671	00301	63021	25456	00900	57707	00301	60020	26655	00900	57303			70056	53557	97013	3	
Bamberg	239	675	00000	57100	26457	00900	59703	00000	45100	26555	00900	56303			70057	52459	97018	3	
Hof	567	685	00302	45101	26857	00900	59704	00000	12200	26857	00900	58500			79757	54862	92050	90500	
Weiden	438	688	80000	58020	26958	00900	59701	20000	45100	26356	00902	57303			70058	53660	97062	99700	
Berun	363	704	70508	7502-	24654	7093-	56706	10409	62011	24754	10940	56001			70055	52355	00000	59191	
Tholey	396	706	70511	68022	24655	757--	57709	10413	60111	24855	10940	56303			70055	53557	97020	3	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	40506	57102	24354	40930	57703	00411	59010	24654	00900	57602			70054	52355	00004	3	
Neustadt/Weinstr.	163	723	30000	6503-	25055	10931	56705	00602	59010	25352	00900	55305			70555	50857	95000	60100	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	00704	65020	24455	00900	57706	00604	60020	25055	00900	57305			79755	50457	01000	59191	
Mannheim	96	729	00202	75021	25353	00900	56708	00102	60020	25252	00900	55400			70054	50658	91030	3	
Stuttgart (Stadt)	305	737	20403	60031	24955	25600	57805	00303	60020	24455	00900	56001			79755	502--	97001	69100	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	10102	60020	24356	00900	58705	00503	57100	24154	00900	57500			79756	00256	92---	89797	
Öhringen	276	742	00505	60020	25257	00900	59709	00506	58020	25356	00900	58301			79757	52259	01000	70197	
Weissenburg/Bay.	422	761	00000	50100	25758	00900	59707	00000	50100	25957	00900	58303			70058	53360	97055	59700	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00203	54100	25058	00900	60703	00000	50100	26456	00900	56307			70059	52860	97033	3	
Regensburg	376	776	00000	58020	26057	00900	58703	00000	56100	26757	00900	57307		</					

Dienstag, den 29. November 1977

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	Ndflf	VWwW	PFPTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> °SP	Ndflf	VWwW	PFPTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> °SP	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>			
Helgoland	4	015	73112	70510	21497	773--	05710	83010	68516	19207	774--	06719			795--	
List	26	020	83115	60582	20106	754--	05711	73214	60026	18207	754--	04719			797--	
Schleswig	43	035	82607	58026	20005	754--	03714	82706	56105	18305	754--	03719			796--	
Kiel	17	045	92303	48476	20104	9----	03412	72505	20505	18305	762--	04710			792--	
Norderney	13	113	73312	65616	22106	5947--	04809	73311	55028	20306	734--	04713			794--	
Bremerhaven	7	129	82007	20105	22702	852--	01708	82109	33516	21002	9----	02717			794--	
Cuxhaven	4	131	82206	56106	21004	68500	04709	82206	22586	19704	762--	04713			701--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82409	20582	22001	871--	00711	82407	18516	20101	871--	01719			792--	
Lübeck	13	156	82408	40215	21001	853--	01710	82310	12215	18502	862--	01723			792--	
Emden-Hafen	6	203	82407	11105	24202	862--	01301	92205	05514	21303	9----	03829			794--	
Bremen, Flugh.	4	224	82710	58558	23101	852--	05709	82507	18106	21101	861--	00720			792--	
Soltou	77	235	82707	58507	23300	855--	51711	82605	20505	21500	872--	00717			797--	
Lüchow	17	253	82307	70022	22402	756--	51813	82507	60027	20702	856--	31717			700--	
Lingen	21	305	82305	58567	24300	754--	52812	82306	33242	22500	772--	51619			792--	
Münster	64	313	82304	50022	24900	4567--	54710	82304	38226	23000	4097--	52719			700--	
Osnaabrück	95	317	82504	55712	24600	1572--	54810	82303	70237	22900	756--	54716			797--	
Gütersloh	70	320	82203	57042	25400	6557--	53715	82305	42042	23600	5541--	52717			700--	
Bad Salzuflen	98	325	82503	65022	24101	7567--	54812	82205	58022	22401	756--	53717			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82707	62032	23802	855--	53711	82606	56717	21901	894--	53619			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72406	58022	23701	756--	54711	72305	56102	22101	755--	52716			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	72606	50012	22802	4573--	53811	72405	61031	21302	754--	53615			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62408	64012	22802	60930	53810	72307	60031	21202	755--	54716			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72603	56052	25501	4577--	53711	72402	40052	23801	6557--	53717			700--	
Bocholt	21	406	82305	59022	24900	3577--	53711	82406	42227	23350	3092--	52716			700--	
Essen	154	410	82402	58032	25030	756--	54812	82603	50102	23350	756--	52716			700--	
Kahler Asten	835	427	70703	69022	47258	7564--	53809	70405	89022	46355	6564--	58713			700--	
Bad Lippspringe	151	430	82162	56022	25251	756--	54811	82602	56052	23450	757--	54717			700--	
Kassel	158	438	71806	57101	24951	75600	53809	70000	55022	22550	75600	54723			700--	
Göttingen	176	444	72104	65022	24700	756--	53812	72802	65012	22600	55600	54720			700--	
Braunlage	607	452	72306	70022	24053	755--	55807	82404	65012	22552	35530	54711			700--	
Aachen	202	501	81101	58022	24850	756--	55812	70303	57102	23451	756--	54714			700--	
Nürnberg	626	510	69705	70012	25034	65770	57813	20603	70011	22953	20540	58725			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71701	50022	25200	784--	54712	73602	61022	23500	784--	54718			700--	
Koblenz	96	515	23404	60012	24802	18540	53811	12803	68030	22802	10940	54720			700--	
Marienberg	547	526	30703	60011	24133	35530	58809	21101	10321	21751	25530	59720			700--	
Gießen	186	532	10303	68015	24400	18630	56815	10303	80020	22201	15640	56721			700--	
Bad Hersfeld	212	542	21902	50051	25351	12540	55811	01904	64010	23250	06900	57718			700--	
Wasserkuppe	921	544	01204	62020	47056	00900	57807	01307	62020	45457	00900	56716			700--	
Trier-Petrisberg	265	509	10309	70011	23751	15700	55716	10409	75020	22250	15700	55613			700--	
Deuselbach	479	615	20906	68021	23853	20970	56814	10207	75020	21953	11440	56617			700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	00906	59020	47255	00900	57811	00208	59020	45556	00900	59717			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	00805	61020	24100	00900	55814	00406	62020	22201	00900	54719			700--	
Darmstadt	133	639	00710	63020	24101	00900	55810	00108	62010	22101	00900	55720			700--	
Würzburg	259	655	11205	59020	24150	11500	54812	00603	63010	22150	00900	56719			700--	
Bad Kissingen	224	658	00103	60020	24650	00900	54813	00403	61020	22750	00900	56618			700--	
Coburg	337	671	03201	62020	24551	00900	55714	00301	62010	22551	00900	56719			700--	
Bamberg	239	675	20102	63030	24851	21400	54812	00603	62020	22350	00900	57723			700--	
Hof	567	685	41703	57054	24352	40930	57809	00403	58020	22854	00900	58720			700--	
Weiden	438	688	30302	62030	24752	35500	56811	01003	60020	22352	00900	57718			700--	
Berus	363	704	00510	67021	14181	00900	55805	10512	75020	21451	11400	55720			700--	
Tholey	396	706	00912	67021	22352	00900	56813	10710	68020	21451	11500	57717			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	709	00410	62021	22751	00900	56714	10510	70020	20451	11500	57721			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	10508	57050	23301	11500	54810	10309	65010	21301	11500	54719			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	10706	65020	22551	11400	55818	00704	66010	20900	00900	56721			700--	
Mannheim	96	729	00204	60010	23601	00900	54815	00603	75010	21701	00900	55713			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	00104	60620	22552	00900	57715	00505	52020	20450	00900	57717			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00507	57050	22452	00900	56711	00708	62020	20050	00900	56720			700--	
Öhringen	276	742	00706	60020	23352	00900	56813	00608	60020	21352	00900	56720			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	00507	64020	23252	00900	57816	00506	66020	21552	00900	57816			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00306	58020	24051	00900	56816	00607	60020	22251	00900	56717			700--	
Regensburg	376	776	01702	65020	23851	00900	56815	01201	60020	22551	00900	57713			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	00000	80020	47554	00900	55804	12304	08410	46357	16-01	59712			700--	
Freiburg	269	803	23307	58011	20752	25600	54712	52805	57051	19950	55600	55713			700--	
Freudenstadt	797	815	00702	58024	44557	00900	56811	10603	63010	43157	11400	58717			700--	
Klippeneck	973	818	10808	56101	43957	16100	58809	70908	60031	43058	751--	59707			700--	
Stätten	734	836	00616	63350	22955	00900	54711	00314	75023	21555	00900	59713			700--	
Ulm	522	839	30607	56031	22053	31400	57415	49906	70030	20552	31501	57712			700--	
Augsburg	477	852	40708	59021	22753	45400	57810	50910	62032	20752	524--	56714			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	41008	57101	22855	41400	57715	10606	58020	21755	11400	57710			700--	
Mühlendorf	401	875	10910	64020	23253	11400	56811	11009	62020	21353	00901	56618			700--	
Passau	409	893	00903	70020	23751	00900	56811	10906	75030	21751	00901	58719			700--	
Feldberg/Schw.	1486	909	01426	79254	43860	00900	60503	01523	70284	43258	00900	59606			700--	
Konstanz	443	929	70405	66012	20652	756										

Dienstag, den 29. November 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel voms	Summe		
	Höhe	iii	NdIFF	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> spp	NdIFF	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> spp	T <sub>2</sub> - T <sub>3</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> - T <sub>3</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>2</sub>	S <sub>2</sub> S <sub>3</sub> S <sub>2</sub>	S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	
Helgoland	4	015	83412	70506	19005	854--	06509	83110	70026	18208	856--	05808							70108
List	26	020	83216	65026	17407	754--	05703	73215	6302-	16807	85431	06712							79707
Schleswig	43	035	82808	58505	17205	754--	04710	82207	70515	16205	755--	03710							70105
Kiel	17	045	82706	56105	17305	753--	04710												79505
Norderney	13	113	83010	65258	20205	784--	04606												70107
Bremerhaven	7	129	82212	15614	19902	861--	02711	82008	18216	19002	862--	02709							70102
Cuxhaven	4	131	82607	62026	18305	754--	04614												70206
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82408	28505	18902	871--	01712	82510	28506	18002	871--	01709							70102
Lübeck	13	156	82309	40106	17802	782--	01710	82410	30105	16703	861--	02711							70102
Emden-Hafen	6	203	82306	30506	20803	9----	02605	82409	08436	19903	9----	03809							70104
Bremen-Flugh.	4	224	82505	30506	20201	871--	00709	82706	21516	19301	871--	00709							79201
Soltau	77	235	82507	12505	20550	871--	00711												79700
Lüchow	17	253	82507	40507	19601	873--	01711												79102
Lingen	21	305	82405	18607	21650	772--	01709												79501
Münster	64	313	82402	58027	21751	8097-	02713	82205	58027	21050	864--	02707							79701
Osnabrück	95	317	82701	58507	21851	874--	02712												79700
Güterloh	70	320	82002	30047	22451	854--	02712	82302	30042	21751	873--	01707							79101
Bad Salzuffen	98	325	82402	40712	21450	754--	01710												79501
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82605	40107	21100	853--	01709	82608	28102	20000	862--	01711							79502
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82507	56052	20901	854--	03711	82507	5610-	19500	863--	02715							70001
Berlin-Dahlem	51	381	72305	61021	19901	754--	02714	72405	60022	18101	754--	03718							70002
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82210	58031	20001	854--	03712	82405	60022	18101	854--	04719							70003
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83304	40102	22400	755--	03709	83503	40102	21500	855--	02714							70001
Bocholt	21	405	82204	45107	22050	4547-	03714												79700
Essen	154	410	82502	60022	22200	755--	03711	82801	50707	21451	754--	02709							70000
Kahler Asten	835	427	70306	54022	45336	6554-	08709	40107	64011	45054	35640	06710							70055
Bad Lippspringe	151	430	60000	57052	21630	5562-	04717												70000
Kassel	158	438	12501	59021	21952	15600	05708	03501	62020	21154	00900	05709							70000
Göttingen	176	444	72003	57101	21851	756--	03709												70001
Braunlage	607	452	72403	62032	20952	755--	03714												70052
Aachen	202	501	80201	56102	22151	855--	03613	30601	50101	21352	30930	04608							70000
Nürburg	626	510	20804	60011	22255	20840	07700												70053
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73503	60022	22450	756--	04700	30000	50011	21451	30830	04711							70000
Koblenz	96	515	02201	56050	22000	00900	04809												70003
Marientberg	547	526	30000	70021	21554	35400	08710												70000
Gießen	186	532	50302	52012	21853	55600	05708	01101	66020	21354	00900	07604							70002
Bad Hersfeld	212	542	00000	60010	22754	00900	06710												70001
Wasserkuppe	921	544	00202	62012	46350	00900	01708	01404	70020	43856	00900	01703							70053
Trier-Petrisberg	265	609	00703	65010	21052	00900	05615	00307	62020	20353	00900	05308							70000
Deuselbach	479	615	10504	66010	21556	10040	08011												70052
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	00907	70020	47757	00900	40807												70055
Frankfurt, Flugh.	112	637	00306	60020	20952	00900	05713	00602	60020	20453	00900	06706							70001
Darmstadt	133	639	10510	60011	21553	10930	06706												70002
Würzburg	259	655	00305	62020	21553	00900	06709	00202	57100	21054	00900	06707							70000
Bad Kissingen	224	653	03402	52020	22153	00900	06400												70000
Coburg	337	671	03602	45100	21954	00900	06711												70050
Bamberg	239	675	00000	55100	21954	00900	06708												70000
Hof	567	685	03603	55100	22857	00900	09808	00000	20100	22560	00900	01709							70051
Weiden	438	688	03301	59020	22255	00900	08712	03603	58020	21657	00900	09711							70051
Beruf	363	704	00412	67020	20253	00900	05715												70051
Tholey	396	706	00514	65020	20153	00900	07716												70051
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	20309	54020	19753	00901	06710	00410	58020	19253	00900	06605							70050
Neustadt/Weinstr.	163	723	00306	60020	20651	00900	05608												70001
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	00504	65020	19952	00900	06809	00704	63020	19954	00900	06601							70001
Mannheim	96	729	00101	65020	21051	00900	05708	00000	70020	20753	00900	06704							70002
Stuttgart (Stadt)	305	737	00304	57050	19652	00900	06811	10801	57100	19653	00901	06501							70000
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00406	65020	19352	00900	06710	40303	65030	19554	00901	06601							70050
Öhringen	276	742	00903	59020	20454	00900	07811												70051
Weißenburg/Bay.	422	761	00603	62020	21355	00900	06805												70051
Nürnberg, Flugh.	319	763	00501	62020	21555	00900	06712	00602	65020	21057	00900	06708							70050
Regensburg	376	775	00602	70020	22254	00900	06708	00600	70020	20455	00900	07719							70000
Gr. Falkenstein	1307	791	12007	08410	45359	16-01	01710	00708	60284	44360	00900	02711							70053
Freiburg	269	803	32003	56101	18652	15630	05607	01305	56100	18553	00900	06701							70000
Freudenstadt	797	815	00603	30100	42358	00900	09709												70057
Klippeneck	973	818	80911	50101	42058	851--	09712												70057
Stötten	734	836	00815	75023	20957	00900	09711												70055
Ulm	522	838	50804	64030	20054	42501	07709												70052
Augsburg	477	852	01005	62010	20154	00900	06713	00703	58020	20155	00900	07603							70051
München-Riem, Flugh.	529	866	00603	42110	20857	00900	09715	11102	03417	20961</									

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 29. November 1977

Nummer 333

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin										
YGG	2900				2900				2900				2900				2900														
	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	
10	3010	-68	28	64		3015	-67	28	60		3017	-63	28	76		3028	-59	26	47		3028	-61	28	71							
20	2542	-66	31	35		2546	-66	31	25		2543	-65	29	46		2547	-63	29	30		2547	-61	28	43							
30	2340	-64	32	25		2348	-63	33	18		2345	-63	32	28		2346	-61	31	20		2346	-61	30	30							
50	2031	-62	34	15		2033	-62	36	15		2030	-63	35	09		2028	-61	32	10		2029	-61	32	16							
70	1822	-60	01	20		1822	-58	02	15		1821	-59	36	17		1819	-61	33	15		1818	-58	32	16							
100	1598	-59	02	16		1597	-57	02	20		1596	-59	02	15		1594	-56	35	10		1593	-57	32	10							
150	1343	-58	03	20		1340	-57	07	24		1340	-55	04	24		1335	-56	04	09		1336	-55	32	16							
200	1163	-62	06	32		1157	-60	-64	07	37	1156	-55	-61	06	31	1150	-53	-63	05	13	1151	-52	-71	05	11						
250	1025	-59	-65	06	40	1020	-59	-62	07	65	1016	-60	-65	07	58	1006	-52	-62	06	31	1006	-50	-66	05	05						
300	0908	-51	-58	04	37	0903	-51	-54	07	57	0900	-53	-58	07	67	0887	-51	-61	06	50	0887	-48	-66	13	08						
400	0714	-35	-43	05	29	0711	-38	-40	08	48	0710	-39	-45	06	55	0696	-41	-51	07	71	0694	-41	-59	24	15						
500	0555	-24	-33	03	18	0552	-25	-28	06	38	0552	-26	-33	06	40	0541	-30	-42	06	53	0539	-32	-53	29	03						
700	0301	-8	-13	03	10	0300	-11	-11	06	23	0301	-11	-12	06	35	0294	-16	-30	07	10	0294	-19	-27	16	06						
850	0150	-5	-5	32	13	0150	-5	-5	34	10	0150	-7	-24	06	16	0146	-12	-14	06	18	0147	-10	-13	09	14						
1000	0020	3	1	27	14	0021	-1	-3	24	04	0022	-2	-5	07	03	0020	-3				0019	-3									
Markante Punkte	010	-68	28	64							006	-61	28	88							008	-59	28	82							
	020	-66	31	35							018	-65				010	-59	26	47		011	-62									
	026	-66									026		32	20		021	-63				014	-60									
	042	-62									031		31	30		031	-60				025	-62	28	36							
	054	-60									034	-62				041	-62				054	-61									
	078	-58									038		29	15		047	-60	32	10		060	-59	32	11							
	090	-61									044		35	06		057	-60				069		32	25							
	100	-59	02	16							050	-63				068	-61				060	-59	32	11							
	145	-57									065		34	18		074	-61				089		32	25							
	183	-59									086		36	09		074	-61				100	-57	32	10							
	215	-63									091	-57				074	-61				100	-57	32	10							
	230	-62	-68								100	-59	02	15		125	-55	01	05		150	-55	32	18							
	261	-58	-64								100	-59				147	-56				192	-53	-71	05	12						
	322	-48	-55								125		04	11		185	-52				269	-50	-68	05	04						
	403	-35	-43								140		04	27		210	-53	-63	06	13	351	-45	-83	24	12						
	500	-24	-33	03	16						160		04	21		266	-50	-60			400	-41	-59	24	15						
	560	-19	-27								200	-55	-61	06	31	300	-51	-61	06	50	468	-36	-55	24	03						
600		04	17							250	-25	-26	05	38	340	-49	-58	07	73	526	-29	-50									
662	-10	-15								300	-22	-29			440					553		02	03								
713	-8	-13								350	-14	-25			550	-26	-38			600		32	03								
732	-10	-12								400	-38	-40	08	48	600					633	-21	-40									
800	-5	-7	34	11						460	-29	-35			677	-10	-16			704		16	06								
842	-6	-6								500	-16	-19			716	-9	-10			742	-16	-20									
892	-2	-2								550	-11	-11			750	-10	-11			775	-14	-23	07	26							
900		31	14							600		06	26		800					800		11	12								
907		30	14							650	-7	-16			815	-11	-17			835	-11	-15									
998	3	1								700	-7	-25			843	-7	-25			846		09	14								
019	2	-1	26	06						750	-10	-11			879					879	-8	-9	09	15							
										800		10	05		900					900		09	12								
										850	-3	-6			920	-6	-10			910	-6	-9									
										900	-4	-7			950	-6	-7			942	-5	-5									
										009	-1	-4	07	02	985	-3	-6	03	03	964	-3	-4	06	04							

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	21.6	19.2	27.3	25.5	19.8	19.5	21.6				
km	33 18	33 24	30 52	30 39	30 15	32 18	32 22				
26.4			29 49								
23.7			29 30	30 32							
20.7			32 14	30 19							
18.3	33 17	35 22	35 07	30 07	30 15	34 17	32 18				
15.9	01 20	02 19	02 22	34 09	30 11	35 16	34 15				
13.5	02 15	04 15</									

