

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 22. November 1977

Nummer 326

Station	Höhe m	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00			00-03			18-00		
		Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> ppp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> ppp	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub> -T <sub>g</sub>		
Helgoland	4	015	80314	40697	87802	772--	02302	80124	45697	88903	772--	03211									24-31	710--
List	26	020	80316	50687	88902	774--	01704	70219	68237	89501	753--	51307									20-28	704--
Schleswig	43	035	80000	30617	87502	872--	01808	83204	21716	87600	872--	51301										705--
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	82409	62636	87703	886--	02101	82003	65616	88002	852--	01203										707--
Cuxhaven	4	131																				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72105	70026	88004	65508	01304	82110	60602	88004	854--	01400										795--
Lübeck	13	156	71907	50106	88103	756--	01400	82108	50616	88103	854--	01400										701--
Emden-Hafen	6	203	83303	56106	85903	774--	02715	23504	59216	86601	25400	00307										7----
Bremen, Flugh.	4	224	72004	68026	87103	35502	01202	80000	70026	88003	855--	01209										797--
Saltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	81707	62501	86604	754--	02707	82705	56506	88301	862--	01316										797--
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320	81507	70036	88103	855--	01708	82608	40587	88701	852--	01306										
Bad Salzflfen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71907	65031	88904	757--	50703	72005	70032	88804	756--	01701										700--
Braunschweig-Völktenrode	81	348	71706	62031	89504	757--	51000	71706	59022	88604	757--	51709										700--
Berlin-Dahlem	51	381	82007	64026	91204	8092-	02000	41907	64011	91203	00901	01400										793--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81806	63027	91204	8091-	01001	71905	67011	91103	50931	01801										792--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82611	62278	88502	773--	01305	83115	70027	90603	754--	01222										701--
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	82615	30736	87702	864--	01501	82913	65027	89901	752--	00221										---25
Kahler Asten	835	427	92015	04878	21352	9----	52608	92116	02858	20752	9----	52806										---33
Bad Lippspringe	151	430																				---28
Kassel	158	438	71908	66036	89503	755--	01804	81913	65606	88603	755--	02708										7----
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	82709	25208	90101	861--	50326	82610	56216	93002	862--	01229										792--
Nürburg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81908	84022	88704	755--	01703	82910	75606	90403	854--	01217										700--
Koblenz	96	515																				
Marienberg	547	526																				
Gießen	186	532	81509	60031	89503	7097-	00809	82011	62602	89404	5557-	00500										7----
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	92013	04713	23452	9----	52807	92116	00497	22752	9----	52708										797--
Trier-Petrisberg	265	609	82311	70026	90503	852--	02307	82510	65506	93802	754--	01231										794--
Deuselbach	479	615																				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																				
Frankfurt, Flugh.	112	637	82209	62601	90404	855--	01707	82313	65506	90904	854--	02305										797--
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655	71514	75032	92603	7097-	50601	42112	75216	92404	40970	51400										700--
Bad Kissingen	224	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	81912	60027	93300	3557-	51804	81914	35717	93300	6722-	51500										---27
Weiden	438	688	81706	59027	96401	855--	50101	81807	60022	96001	855--	00603										704--
Berus	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82214	65616	91203	754--	01206	82510	56687	94801	773--	00231										---25
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729	72010	80011	92004	5563-	01501	82313	75602	93104	6857-	01311										700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72004	70031	93204	756--	51304	72411	70801	94604	785--	51213										
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	61904	82031	93402	45730	51306	62420	60038	94803	655--	52216										21-38
Öhringen	276	742																				
Weißenburg/Bay.	422	761																				
Nürnberg, Flugh.	319	763	81306	75022	95002	854--	00205	71409	75022	94003	7087-	00808										700--
Regensburg	376	776	81503	57107	96601	862--	01500	81402	56222	96901	852--	01303										702--
Gr. Falkenstein	1307	791						91808	01717	28754	9----	54400										
Freiburg	269	803	72123	82608	94804	6563-	00317	72120	82012	97804	5853-	00229										23-33
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Störten	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	81904	68027	96501	857--	00505	72107	75012	96601	757--	50302										702--
München-Riem, Flugh.	529	866	81609	60237	96901	854--	00604	71706	65017	97001	5567-	00301										

Dienstag, den 22. November 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR mm	Eiss'y'
		III	Nddff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	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>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>				
Helgoland	4	015	53620	68017	90705	55302	00218	53412	84012	92306	52431	00216	25-32	---	28	71502	03602	20002	2		
List	26	020	70119	81027	90302	2563-	52208	40111	84011	91403	48401	53211	21-32	---	28	70701	04050	08013	11		
Schleswig	43	035	83308	15716	88800	872--	51212	63106	70227	90600	55431	51218				71600	02100	18005	80404		
Kiel	17	045	82603	22717	87701	772--	00305	83005	16717	89201	772--	00216				70501	03000	09023	1		
Norderney	13	113	30228	80258	91304	38400	01220	23325	80168	93107	22401	01218	33-38	28-44	71501	03000	20000	1			
Bremerhaven	7	129	83513	65616	90102	874--	01221	73309	68026	93103	25402	51230				72002	03100	22003	1		
Cuxhaven	4	131	83522	32686	88902	773--	02219	63316	81016	91104	45501	50222	23-34	21-28	70601	03001	09009	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82407	58026	88403	853--	01304	83108	56687	90602	872--	01222				79602	03802	03017	1		
Lübeck	13	156	82105	58106	88402	854--	00203	82709	56516	89501	6552-	51211				70102	02600	03022	1		
Emden-Hafen	6	203	82304	60036	92703	755--	02228	33207	80028	94503	35501	01218				70201	02350	04000	1		
Bremen, Flugh.	4	224	73310	65606	89402	755--	01214	73008	65026	93103	784--	01237				79202	03401	04000	1		
Soltau	77	235	82304	6060-	89302	855--	01206	73207	56266	91702	784--	00224				79302	02651	01000	1		
Lüchow	17	253	82102	6060-	89202	856--	00500	82405	60206	90502	854--	01213				79101	03152	01000	1		
Lingen	21	305	73107	6002-	92502	754--	01226	32708	80265	96402	39401	02239				70302	03602	13000	1		
Münster	64	313	83208	56106	92402	762--	01240	62908	65012	96803	68430	01244				70101	04401	06000	1		
Osnabrück	95	317	83210	43107	91602	863--	01229	82808	62252	96003	754--	02244				70201	03800	05000	1		
Gütersloh	70	320						72813	57015	96803	783--	02248				7----	-----	-----			
Bad Salzuflen	98	325	82806	60688	90202	773--	01304	73207	62237	94702	784--	01244				70201	04100	05000	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82203	57586	89602	873--	02308	73015	65216	92702	723--	02231				70102	04151	01000	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82203	58216	88803	854--	02302	82509	50586	91402	854--	01325				70103	03700	02000	1		
Berlin-Dahlem	51	381	81907	63601	91103	856--	01402	81906	62616	91004	6542-	01000				79301	02852	01003	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71707	63611	91003	757--	00801	71807	60606	90904	756--	00801				70101	03151	01002	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72911	70017	95204	754--	01246	62810	65038	99404	684--	02241				70101	04901	07004	1		
Bocholt	21	406	72910	6502-	94302	756--	01242	42810	75011	97803	48400	02235				70501	03901	13000	1		
Essen	154	410	83116	68027	94803	754--	01249	72812	59018	98603	784--	02238				70100	03600	05004	1		
Kahler Asten	835	427	92723	01878	22753	9----	53323	93022	02418	27252	9----	52252	23-38	30-48	70353	51453	07000	93403			
Bad Lippspringe	151	430	82708	15237	90901	762--	00325	82909	30107	95302	762--	01244				70301	02952	03000	69797		
Kassel	158	438	82409	65608	89402	785--	01307	83009	60587	94402	754--	01248				79402	02901	02000	1		
Göttingen	176	444	82008	6261-	89403	855--	01605	82908	40687	94302	872--	00344				79203	04101	92000	1		
Braunlage	607	452	82009	2071-	89451	853--	51708	82608	20737	92502	872--	52224				70151	00451	01000	70902		
Aachen	202	501	82710	50106	96803	862--	02237	82907	40606	00603	773--	02238				79401	04201	05011	1		
Nürnberg	626	510	82907	58777	96950	853--	51243	82808	25714	00400	861--	51235				70151	05251	07001	70401		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83012	75026	95105	854--	01245	72908	60212	99204	784--	02241				79502	05101	95013	1		
Koblenz	96	515	73014	6502-	95106	785--	00338	83502	50616	00105	754--	03249	---	28	79304	048--	02011	1			
Marienberg	547	526	82910	4010-	92550	772--	50218	92807	88717	97600	9----	51251	---	29	70251	00451	05001	71101			
Gießen	186	532	82411	59606	92302	755--	01326	62511	70016	97400	65600	51252	---	26	79502	03800	01001	1			
Bad Hersfeld	212	542	82611	65216	91503	755--	01312	82610	67686	96103	754--	00244				70102	03450	02000	1		
Wasserkuppe	921	544	92416	00714	23152	9----	52304	92720	00717	26853	9----	53243	---	26	70352	51653	05000	92004			
Trier-Petrisberg	265	609	72509	65026	97403	784--	02236	72409	65025	01203	754--	02237	---	26	70102	03601	03010	1			
Deuselbach	479	615	82716	5802-	97301	752--	01237	72611	65262	01002	782--	01237	---	29	70100	01650	12002	69797			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83114	02714	24252	9----	52214	93109	02457	28951	9----	52250				79152	50952	09000	91502		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82517	62617	93603	854--	02226	72614	68026	98904	5847-	02253				79303	03601	06000	1		
Darmstadt	133	639	82119	65216	94803	854--	01228	72315	75022	99405	5857-	01247	---	27	79303	04602	06000	1			
Würzburg	259	655	82417	65686	93702	785--	01310	72815	68606	97904	784--	01243	---	29	79202	03700	03000	1			
Bad Kissingen	224	658	81909	62682	92703	754--	01308	82105	57517	97402	774--	01244				79501	01351	04000	59100		
Coburg	337	671	81909	60878	93002	755--	50302	82407	57718	96201	774--	00229	---	26	79101	01800	02000	1			
Bamberg	239	675	82207	60216	94602	754--	01311	82509	60636	97903	854--	01233				79102	03101	01000	1		
Hof	567	685	72013	65227	93101	784--	51400	82315	13732	95150	772--	51316	---	27	70100	00451	02003	70202			
Weiden	438	688	81810	63718	95901	785--	00501	82110	28737	98201	854--	00222	---	27	70400	00700	06000	70101			
Berus	363	704	82415	70027	98402	853--	02227	72513	65506	02402	752--	02239	---	32	70301	02800	05002	1			
Tholey	396	706	82512	62707	97601	871--	00235	82610	63587	01502	872--	01238	---	26	70350	01950	07000	70202			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82512	58027	98303	772--	01236	82410	59602	02003	773--	01236				70201	03500	05000	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	82716	65606	96803	854--	01220	72613	66216	01005	68441	02241	---	26	70202	03200	10000	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	72317	75216	98103	784--	01335	82314	70606	01904	4842-	02138	---	33	70102	04651	09000	1			
Mannheim	96	729	82610	70212	97104	854--	01240	72707	65022	00405	7843-	01237				70102	03651	05000	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82308	58688	98302	855--	00235	82507	60617	02603	885--	01243				79502	045--	01000	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82413	57688	98702	853--	00234	62414	65616	02602	654--	01238	21-35	---	25	79101	03511	96---	1		
Öhringen	276	742	82612	60686	97601	874--	01220	82614	70617	01402	874--	02241	---	26	70201	04250	05000	1			
Weißenburg/Bay.	422	761	52207	70022	96402	55600	52317	82315	65688	00702	885--	00241				79202	01800	03000	1		
Nürnberg, Flugh.																					

Dienstag, den 22. November 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Ndflf	VVwW	PPFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> opp	Ndflf	VVwW	PPFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> -f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>			
Helgoland	4	015	53219	84272	92305	59400	03000	53220	84011	93706	58400	52314	24-31	23-34	794--	
List	26	020	50000	84261	91903	59400	51205	70000	58838	93302	694--	01213	---	28	797--	
Schleswig	43	035	72705	70037	91901	756--	51212	32607	65017	92900	38500	52211	---	---	703--	
Kiel	17	045	23208	82017	91003	18442	52218	32604	80011	92501	38400	51215	---	---	702--	
Norderney	13	113	73219	75278	94406	594--	03113	73132	62278	95307	794--	03309	28-43	37-48	796--	
Bremerhaven	7	129	82415	60808	93504	824--	03004	63022	80026	94007	58431	51305	---	22-30	791--	
Cuxhaven	4	131	81806	70802	91804	724--	01007	43008	75038	93204	38530	01314	21-28	---	794--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	22911	75017	92504	18502	51219	83403	56238	93101	862--	51206	---	---	792--	
Lübeck	13	156	52810	65017	91303	55500	51218	82709	15732	93101	773--	52218	---	---	791--	
Emden-Hafen	6	203	72914	75808	95706	58402	03212	72912	62028	96707	784--	04210	---	---	701--	
Bremen, Flugh.	4	224	52715	70256	94204	58400	02011	82915	72028	94805	89400	03306	---	26	791--	
Saltou	77	235	72707	70266	94803	6841-	00231	82810	68808	94804	784--	02000	---	---	797--	
Lüchow	17	253	72916	70206	93103	38408	50226	82209	58618	93903	884--	01008	---	26	797--	
Lingen	21	305	62612	80158	97706	69403	02213	72510	82262	99505	59403	03218	---	29	701--	
Münster	64	313	32710	70021	98707	22531	02221	62908	70258	00405	48432	02316	---	---	700--	
Osnaabrück	95	317	32611	75252	97505	22442	02115	82809	80252	99205	784--	02218	---	25	797--	
Gütersloh	70	320	62514	80016	98905	58402	02122	72615	58808	00605	784--	03217	---	---	797--	
Bad Salzuflen	98	325	62708	68017	97205	68430	01226	82709	72808	98006	784--	02209	---	25	797--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72611	75256	95804	78432	02131	82717	62808	96005	884--	03302	---	---	701--	
Braunschweig-Valkenrode	81	348	62715	80026	95304	48402	50240	72514	57618	95705	754--	01004	---	28	701--	
Berlin-Dahlem	51	381	82408	50617	92103	7722-	02311	72612	70018	95503	755--	00327	---	---	702--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82410	50516	91804	854--	02309	62615	70215	95403	62500	50235	---	28	702--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72812	75808	01706	785--	03123	83010	62252	03405	784--	04217	---	---	797--	
Bocholt	21	406	62712	80031	00006	684--	03222	72711	80028	01705	38471	04217	---	---	700--	
Essen	154	410	72716	70038	00805	785--	02222	72912	68258	02504	6843-	03216	---	---	792--	
Kahler Asten	835	427	93015	08418	30252	9--	52232	92916	01854	31151	9--	51210	30-48	---	703--	
Bad Lippspringe	151	430	72607	58017	98303	783--	01230	72609	60252	99503	784--	02212	---	---	793--	
Kassel	158	438	72512	68257	98304	784--	01140	72311	80032	99605	38542	50114	---	27	701--	
Göttingen	176	444	73006	62217	98003	785--	01240	62710	70032	99105	58532	00113	---	---	796--	
Braunlage	607	452	72812	80387	96251	784-1	54239	72512	62713	97950	784--	51218	---	26	704--	
Aachen	202	501	72610	56056	02705	784--	02222	83006	60808	04904	884--	03220	---	---	797--	
Nürnberg	626	510	62907	80227	03001	52270	51225	82708	70268	04301	871--	00213	---	---	794--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62608	65016	01707	68430	03225	72709	62808	02806	7843-	04210	---	---	793--	
Koblenz	96	515	73007	75016	02107	785--	02120	72708	75802	04007	7353-	01219	---	---	702--	
Marienberg	547	526	82707	20227	00701	871--	00228	92805	09737	02300	9--	50216	---	---	795--	
Gießen	186	532	62510	66258	00204	65500	01227	62510	70022	01605	65600	00215	---	26	792--	
Bad Hersfeld	212	542	72610	75807	99405	754--	00235	62709	80012	01505	12531	51220	---	---	792--	
Wasserkuppe	921	544	92712	00497	30352	9--	52138	92815	00497	31952	9--	52218	26-40	---	701--	
Trier-Petrisberg	265	609	72609	68028	03705	784--	01225	82410	75588	05005	784--	01113	---	---	797--	
Deuselbach	479	615	82410	62878	03502	732--	01123	82208	75038	04502	754--	01210	---	---	791--	
Kf. Feldberg/Ts.	805	635	93008	02457	31551	9--	51232	93109	02452	33050	9--	51214	---	---	703--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72713	70216	01106	784--	02123	72607	75038	02905	38538	02218	---	---	796--	
Darmstadt	133	639	72417	80022	02206	6853-	01228	72414	82031	03506	24572	01213	21-28	---	700--	
Wüstung	259	655	82508	65586	02004	785--	02240	72509	70038	03503	784--	01313	---	32	701--	
Bad Kissingen	224	658	72208	65807	01104	784--	02236	22105	67018	02504	21400	01113	---	---	702--	
Coburg	337	671	62608	75017	99803	68400	00237	22509	70017	01903	22500	01212	---	27	701--	
Bamberg	239	675	73210	68026	01305	724--	02235	73009	57268	03102	784--	01215	---	---	702--	
Hof	567	685	82620	18717	98700	752--	01235	72412	80227	01501	785--	51227	24-36	22-28	702--	
Weiden	438	688	82508	59717	01901	753--	00235	72005	60268	04001	782--	00220	---	29	701--	
Beruf	363	704	82513	68036	04503	854--	02221	72511	75035	06104	6843-	02217	---	26	797--	
Tholey	396	706	82509	66607	03703	822--	02123	52708	75258	05704	32341	00214	---	---	791--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82410	65026	04104	884--	01222	52610	60205	05704	48441	01215	---	---	792--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	52612	68016	02907	32542	02119	52605	67258	05005	48442	02320	---	26	791--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Karlsruhe	114	727	72412	73216	03905	784--	03121	72413	78252	05705	785--	02317	---	26	702--	
Mannheim	96	729	72709	62022	02706	7843-	02219	62708	62012	04606	58531	02219	---	---	700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72507	64218	04205	785--	01117	62305	65026	05605	68530	00213	---	---	797--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72513	75028	03705	6843-	01216	72812	62808	06004	6833-	01219	---	---	791--	
Öhringen	276	742	82611	60617	02904	884--	03223	72608	68216	04504	784--	01216	---	27	703--	
Weißenburg/Bay.	422	761	82415	66608	02903	775--	01223	72207	59608	04802	784--	01216	---	30	797--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72316	75026	02004	784--	01227	72209	75022	03604	784--	01214	---	---	791--	
Regensburg	376	776	72609	80038	02704	785--	01323	82605	75612	04504	885--	02218	---	30	797--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92508	01457	32454	9--	54220	92408	01704	34354	9--	54222	---	---	701--	
Freiburg	269	803	72217	83022	06105	6853-	01212	72312	83802	08104	785--	01219	---	29	700--	
Freudenstadt	797	815	82408	30737	34350	853--	50109	72507	30857	35850	783--	51217	---	---	702--	
Klippeneck	973	818	72512	70037	35251	781--	52214	72611	56852	36651	7323-	52216	---	---	792--	
Stötten	734	836	82521	75708	04901	884--	51224	82515	68858	06201	883--	51212	30-46	21-27	791--	
Ulm	522	838	72409	62021	04603	72400	00117	72309	74252	06003	7843-	00313	---	---	700--	
Augsburg	477	852	52612	82011	04403	55430	51115	72610	68612	06003	755--	51215	---	28	700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	42524	84031	04105	42540	53016	62416	65022	05604	48441	52112	24-34	24-33	700--	
Mühlhof	401	875	62610	86031	03905	62500	51119	72608	86022	05505	784--	52313	---	---	700--	
Passau	409	893	52618	70012	03205	41530	51216	72410	70012	04904	754--	50216	---	30	700--	
Feldberg/Schw.	1486															

Dienstag, den 22. November 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT								12-18		18-21		06-18		Mittel vom 17.		Summe 17.	
	Höhe	iii	Nddiff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ppp	Nddiff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</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>	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>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>						
Helgoland	4	015	63516	84808	96306	69400	00126	53416	84278	98906	59400	01226	79407	064	086	33										
List	26	020	53522	84038	95104	38430	51219	73323	8426-	97205	794--	01221	24-34	24-37	79605	056	146	25								
Schleswig	43	035	72608	57717	94950	751--	52220	63010	70017	96401	656--	01215	70301	038	080	24										
Kiel	17	045	02704	75011	94100	00900	51216						70203	040	072	11										
Norderney	13	113	23331	75258	97707	29400	02324						40-47		70108	058	077	27								
Bremerhaven	7	129	73511	75038	96705	755--	01227	72310	75258	99004	784--	02223	22-30		79507	047	033	22								
Cuxhaven	4	131	43111	80028	96104	49500	01229						20-30		70206	048	066	28								
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42707	70238	95601	35302	00225	22608	70011	98401	25800	00226			70404	042	023	24								
Lübeck	13	156	12407	70018	94500	15500	51214	72611	6502-	96701	755--	51222			70104	039	022	15								
Emden-Hafen	6	203	83114	70258	99106	784--	03224	23208	70018	01405	28400	01223		---26	70207	047	057	17								
Bremen, Flugh.	4	224	73022	70288	87304	785--	02225	22913	70011	99904	25700	02226	22-34		70405	045	037	08								
Saltou	77	235	72809	75038	96503	784--	02317								70104	038	009	09								
Lüchow	17	253	72709	75028	95503	784--	01216						---26		70104	042	001	03								
Lingen	61	305	32409	75259	01503	35600	02120						---32		70707	041	042	08								
Münster	24	313	72810	70028	02505	784--	02220	72607	70031	04404	756--	02218			79107	044	007	08								
Osnaabrück	95	317	82912	62638	01803	773--	01224						---25		70406	040	006	04								
Gütersloh	70	320	82614	56808	02703	882--	02320	42513	62018	04503	48500	01217			70307	---	---	22								
Bad Salzuflen	98	325	82910	68618	00304	854--	02222						---25		70106	046	003	04								
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82911	15738	98701	872--	01226	72712	70267	00903	784--	02222	---32		70805	044	012	02								
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83011	40808	98101	885--	50022	72511	6802-	00202	4847-	01221	---29		70306	041	016	04								
Berlin-Dahlem	31	381	82210	62216	96502	872--	01210	82409	65278	97903	574--	02214			70404	040	028	02								
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82212	58268	96602	872--	01111	72311	62878	97804	784--	02213	---26		70304	043	066	04								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62613	70028	05205	685--	03218	72713	70258	06904	784--	02217	---26		70107	049	023	07								
Bocholt	21	406	72610	65018	03604	3553-	02219								79306	039	057	14								
Essen	154	410	72511	70258	04404	784--	03218	82814	65618	06503	854--	02220			70105	038	008	06								
Kahler Asten	835	427	93018	04718	33151	9--	51222	93117	01418	34251	9--	51212	21-34	22-33	70651	517	000	35								
Bad Lippspringe	151	430	82710	65808	01504	784--	02220								70205	037	006	12								
Kassel	158	438	72307	75218	01904	755--	02321	72209	68252	03704	755--	01217	---26		70105	029	059	08								
Göttingen	176	444	82606	65218	01204	854--	02219								70105	038	046	10								
Braunlage	607	452	82510	50717	99400	852--	51214						---29		70700	000	034	19								
Aachen	202	501	72612	60808	06604	784--	02217	82409	56698	08701	873--	00217			79505	040	043	05								
Nürnberg	626	510	82807	60708	06900	871--	00221								79401	501	034	06								
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	52711	72258	05405	37430	03226	82714	70606	07204	854--	02218			70107	047	029	06								
Koblenz	96	515	73504	60258	06205	785--	03221						---26		70208	049	051	08								
Marienberg	547	526	82708	30717	04401	872--	00219								70601	005	001	22								
Gießen	186	532	82910	60212	03804	755--	02220	72409	60212	05904	755--	01221			70105	035	045	02								
Bad Hersfeld	212	542	82611	70218	03204	755--	01229								79206	035	101	06								
Wasserkuppe	921	544	92716	00717	33252	9--	52216	92812	00497	34752	9--	52216			70151	524	001	16								
Trier-Petrisberg	265	609	72607	75028	07604	784--	01224	82408	75036	09903	855--	01221			79706	028	073	16								
Deuselbach	479	615	82814	68028	07502	754--	00223								79203	011	063	18								
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83110	13102	34250	861--	51211								70350	514	033	06								
Frankfurt, Flugh.	112	637	72312	70028	04805	65508	01218	72612	81028	07105	755--	02222			70107	035	090	13								
Darmstadt	133	639	72012	80021	05605	755--	00221								70006	039	097	16								
Würzburg	259	655	72510	70038	05802	755--	00221	72509	62512	07703	754--	02220			70205	029	082	17								
Bad Kissingen	224	658	81805	68038	04903	784--	01122								70204	027	082	18								
Coburg	337	671	72406	70037	04602	755--	00225								70104	019	039	11								
Bamberg	239	675	52205	65018	05702	50930	00225								70505	028	082	14								
Hof	367	685	82511	56227	03600	754--	51219	82414	12738	05100	772--	51215	22-28		70201	003	047	08								
Weiden	438	688	72309	61028	05902	753--	01220	82106	61022	07701	754--	50214			70202	008	044	14								
Berus	363	704	82512	75025	09103	6557-	02227								79704	021	075	12								
Tholey	396	706	82608	65218	07603	784--	01223								779504	015	041	20								
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72708	62258	07804	774--	01220	82506	60612	10603	773--	01226			79204	028	057	12								
Neustadt/Weinstr.	163	723	62609	70028	06705	2557-	02215								79207	038	123	09								
Weinbiet/Weinstr.	553	724																								
Karlsruhe	114	727	82313	70038	08205	885--	02224	72108	70018	10104	756--	02219			70206	039	077	10								
Mannheim	96	729	82410	62032	06505	756--	01219	82306	63026	08704	6557-	03221			70007	038	081	12								
Stuttgart (Stadt)	305	737	32107	62018	08104	35600	00223	82208	62801	09803	855--	00215			79705	035	066	04								
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72509	70258	08803	784--	01226	72511	56838	10502	785--	00214			79105	025	---	05								
Öhringen	276	742	62608	70018	07403	88400	01228								70304	030	061	10								
Weißenburg/Bay.	422	761	72707	70038	07002	784--	00220						---26		79504	018	084	05								
Nürnberg, Flugh.	319	763	72208	70028	06303	784--	01225	72108	65612	07603	755--	02212			70205	028	105	08								
Regensburg	376	776	82305	70037																						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2 Dienstag, den 22. November 1977 Nummer 326

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff								
YYGG	2200				2200				2200				2200				2200				2200															
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff				
10					3019	-59			3025	-59	28	70					3025	-59	27	59	3015	-61														
20	2580	-63	29	68	2586	-62	26	20	2592	-61	28	45	2597	-57	27	59	2582	-61			2582	-61														
30	2329	-62	29	53	2336	-61	26	23	2340	-61	28	32	2339	-56	27	43	2330	-61			2330	-61														
50	2010	-59	29	47	2016	-58	26	40	2020	-58	28	32	2021	-61	26	32	2014	-63			2014	-63														
70	1799	-59	27	30	1803	-57	27	38	1807	-58	26	29	1809	-56	26	44	1804	-58			1804	-58														
100	1574	-55	27	30	1577	-56	24	33	1579	-53	26	36	1582	-58	24	45	1580	-58			1580	-58														
150	1314	-54	25	24	1317	-51	23	28	1317	-50	25	32	1321	-50	23	46	1323	-56			1323	-56														
200	1128	-52	23	17	1129	-49	-60	23	36	1129	-49	-53	25	20	1134	-51	-58	23	68	1138	-52	-57		1138	-52	-57										
250	0982	-49	21	15	0982	-48	-59	21	40	0982	-48	-51	24	26	0989	-49	-56	22	74	0995	-57	-60		0995	-57	-60										
300	0863	-49	17	22	0862	-47	-57	21	34	0862	-50	-52	26	16	0869	-48	-54	22	78	0878	-52	-55		0878	-52	-55										
400	0674	-46	-48	13	0669	-44	-49	21	30	0674	-45	-48	33	32	0677	-44	-48	22	60	0685	-38	-40		0685	-38	-40										
500	0520	-32	-34	15	0517	-36	-39	21	26	0520	-31	-33	31	20	0524	-32	-35	23	45	0528	-27	-29		0528	-27	-29										
700	0272	-13	-14	20	0271	-14	-19	22	30	0272	-13	-14	24	30	0277	-13	-16	25	27	0279	-14	-15		0279	-14	-15										
850	0121	-4	-4	17	0121	-5	-5	25	26	0121	-3	-3	24	32	0126	-2	-4	24	36	0128	-4	-4		0128	-4	-4										
1000	-009	2			-009	3	-5	25	26	-010	3	-3	24	32	-005	2	-4	24	36	-003				-003												
Markante Punkte									005	-58	28	80																								
									007	-61	28	70																								
									011	-59																										
									018		28	45																								
									034	-62																										
									046	-57	28	28																								
									054	-56																										
									062		28	40																								
									080		26	22																								
									086		29	22																								
									100	-53	26	36																								
									134	-53																										
									154	-49																										
									172	-50																										
									200	-49	-53	25	20	020	-57	27	59	030	-56	27	43	028	-60			036	-64									
									220		25	28	041	-63			041	-63			044	-61			044	-61										
									258		24	25	054		26	28	054		26	28	048	-63			048	-63										
									270		26	19	078	-55			078	-55			072	-58			072	-58										
									289	-48	-50		102	-57	24	44	102	-57	24	44	082	-60			082	-60										
									300	-50	-52	26	16	115		24	30	115		24	30	100	-58			100	-58									
								341	-54	-56	31	26	150	-50	23	46	150	-50	23	46	113	-54			113	-54										
								350		33	27	159	-52			159	-52			133	-58			133	-58											
								400	-45	-48	33	32	218		22	79	218		22	79	204	-52	-57		204	-52	-57									
								450		33	28	267	-50	-56	22	72	267	-50	-56	22	72	224	-55	-59		224	-55	-59								
								584	-22	-24		295	-48	22	80	295	-48	22	80	250	-57	-60		250	-57	-60										
								600		28	17	436	-41	-44		436	-41	-44		302	-51	-54		302	-51	-54										
								700	-13	-14	24	30	500	-32	-35	23	45	500	-32	-35	23	45	384	-39	-42		384	-39	-42							
								714	-12	-13		545		23	54	545		23	54	434	-35	-37		434	-35	-37										
								733	-13	-14		600	-23	-23	23	38	600	-23	-23	23	38	578	-20	-20		578	-20	-20								
								800		24	30	700	-13	-16	25	27	700	-13	-16	25	27	597	-20	-20		597	-20	-20								
								858	-3	-3		753	-9	-12		753	-9	-12		677	-14	-15		677	-14	-15										
								868		24	31	800		24	43	800		24	43	719	-13	-15		719	-13	-15										
								895	0	0	857		23	35	857		23	35	798	-7	-7		798	-7	-7											
								900		23	26	888	1	-2		888	1	-2		842	-4	-4		842	-4	-4										
								944	4	3	900		22	28	900		22	28	884	-1	-2		884	-1	-2											
								969	3	1	20	12	956	2	-1	15	08	956	2	-1	15	08	939	1	1	16	04	939	1	1	16	04				
Tropopause	327	-51	-53	16	23	415	-44	-49	21	29	341	-54	-56	31	26	267	-50	-56	22	72	250	-57	-60		250	-57	-60									
Max-wind	015	-64	29	83					005	-58	28	80	295	-48	22	80																				
30/50	0319				0320				0320				0318				0316																			
50/100	0436				0439				0441				0439				0434																			
100/200	0446				0448				0450				0448				0442																			
200/500	0608				0612				0609				0610				0610																			
500/1000	0529				0526				0530				0529				0531																			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 22. November 1977

Nummer 326

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
	2212				2212				2212				2212				2212				2212									
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff		
YGG																														
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff		
10	3000 -65	28102			3017 -57	28 41			3026 -59	28 80			3032 -53	28 93			3033 -61	26 75												
20	2578 -63	29 62			2584 -62	28 35			2594 -61	27 45			2591 -59	28 64			2595 -57	26 45			2582 -61	28 58								
30	2328 -64	29 44			2334 -59	28 35			2343 -61	28 31			2337 -60	27 36			2341 -61	26 31			2330 -61	28 52								
50	2012 -61	29 42			2016 -60	28 44			2023 -60	28 45			2019 -59	26 33			2024 -58	25 50			2013 -61	27 46								
70	1800 -57	30 31			1804 -56	28 31			1812 -57	28 23			1807 -57	26 36			1810 -58	25 33			1801 -57	27 34								
100	1573 -55	31 21			1576 -55	27 26			1583 -54	29 25			1579 -53	26 30			1583 -54	25 50			1574 -55	-71	26 35							
150	1313 -52	31 21			1315 -52	28 20			1321 -52	29 24			1319 -55	25 37			1324 -54	24 46			1315 -52	-69	25 36							
200	1126 -50	31 19			1129 -51	-59	29 40		1134 -50	-58	31 23		1133 -51	-66	25 41		1139 -52	-60	24 57		1128 -51	-68	24 37							
250	0980 -49	31 23			0983 -49	32 38			0988 -50	-56	32 30		0988 -51	-66	25 45		0994 -51	-58	24 72		0981 -48	-65	23 38							
300	0860 -49	32 34			0863 -49	-54	27 29		0871 -55	-59	36 34		0870 -52	-66	25 38		0875 -48	-54	24 69		0861 -47	-63	23 35							
400	0671 -45	-58	30 28		0674 -46	-50	31 27		0683 -44	-48	34 37		0682 -45	-57	26 36		0685 -45	-48	24 34		0670 -47	-52	23 29							
500	0518 -33	-48	31 36		0521 -33	-40	32 32		0529 -33	-34	34 38		0529 -33	-40	28 23		0531 -32	-34	26 29		0519 -35	-38	23 24							
700	0272 -16	-27	31 37		0275 -16	-17	31 35		0283 -14	-21	34 29		0284 -16	-17	28 23		0284 -15	-16	28 33		0274 -15	-16	24 24							
850	0123 -6	-12	32 24		0126 -6	-6	31 29		0132 -4	-5	30 24		0134 -5	-5	28 31		0134 -4	-7	28 39		0123 -4	-4	24 28							
1000	-007	1			-004	4			0002	5			0003	5			0003				-007	4								
Markante Punkte					010 -57	28 41															014 -62	28 77								
					016	28 31																016 -60								
					024 -64																	022 -62								
					030 -59	28 35																023 -63								
					044 -63																	024 -61								
					052 -59																	026 -62								
					064	28 45																033 -60								
					079 -55					006 -61	27 92											037 -62								
					090 -56					008	27 77											047 -62								
					125 -53					010 -59	28 80											051	27 46							
					132 -54					013	28 90											064 -57								
					140	30 12				019 -62												071	27 34							
					157 -51					022	27 42											075 -58								
					192 -51					034	28 32											080 -54								
					200 -51	-59	29 40			043 -58												082	26 30							
					230	27 20				050 -60	28 45											090 -47	-59							
					259 -48	-54	27 20			063 -59												105 -54	25 54							
					260	34 40				066	28 24											122 -57								
					300 -49	-54	27 29			081 -53												146 -53	25 45							
					312 -50	-55				100 -54	29 25											168 -56	-65							
				330	33 33				180	30 18											219 -51	-59	24 61							
				349 -53	-57	32 35			250 -50	-56	32 30										264 -51	-58	24 80							
				420	31 25				286 -56	-60	35 30										329 -45	-51								
				460	31 36				310	36 37											364 -50	-54	24 44							
				485 -35	-41				373 -48	-52											409 -47	-51	23 28							
				560 -26	-39				460 -36	-41											447 -38	-42	24 24							
				600	32 33				500 -33	-34	34 38										588 -23	-25								
				629 -21	-32				600	34 33											600	27 26								
				717 -15	-15				700 -14	-21	34 29										653 -19	-20	28 30							
				770 -11	-17				793 -7	-14											755 -11	-13								
				800	31 30				800	32 28											800	28 40								
				825 -7	-7				807 -7	-8											831 -6	-8	28 42							
				872 -4	-4				880	30 22											833	26 42								
				889	30 26				900	29 20											900	27 28								
				900	29 23				912	1 - 2											900	27 21								
				928	1 1				928	1 1											921	27 30								
				988	4 1	28 15			983	5 2	27 12										986	4 2	23 10							
Tropopause	343 -51	-62	30 34		349 -53	-57	32 35		286 -56	-60	35 30		330 -56	-67	25 31		364 -50	-54	24 44		186 -52	-69	24 37							
Max-wind	008 -63	28107			006 -61	27 92			010 -53	28 93			010 -61	26 75			014 -62	28 77												
30/50	0316				0318																									