

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Montag, den 26. November 1979

Nummer 330

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		ddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> 0 <sup>pp</sup>	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> 0 <sup>pp</sup>	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>	7RR--		
Helgoland	4	015	82132	50106	13707	773--	05810	82232	50102	12108	773--	06716	35-57	34-53	702--	
List	26	020	82333	30586	10507	773--	06711	82332	15516	08608	872--	07719	37-56	33-48	701--	
Schleswig	43	035	82222	35616	14204	773--	03712	82220	25536	11805	872--	04723	22-40	22-38	708--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113											25-37	25-38		
Bremerhaven	7	129	82116	65025	18104	854--	02805	82217	68022	16005	854--	04721	---35	---30	797--	
Cuxhaven	4	131	82018	58216	15505	774--	02706	82120	57102	13506	864--	04720	21-37	---35	702--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82217	59636	19003	854--	01509	82218	65026	16405	854--	02725	---31	701--		
Lübeck	8	156	82016	60616	17903	854--	00714	82017	57106	15604	764--	01723	---30	701--		
Emden-Hafen	6	203	82123	56106	17405	754--	03609	82123	50102	15705	864--	03817	28-37	24-30	791--	
Bremen, Flugh.	3	224	82117	59022	19104	857--	01714	82214	59022	17204	857--	02719	---25	700--		
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253	62113	60031	20602	20931	51726	72113	58012	19403	50931	00711			700--	
Lingen	21	305											---31			
Münster	63	313	82010	62022	23405	755--	01713	72110	58022	20605	655--	02728			700--	
Osnobrück	95	317														
Gütersloh	72	320	82111	57022	23504	854--	50715	72110	60022	21504	35602	01720				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82013	62021	21703	856--	51720	72111	62021	20304	756--	00714			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62311	6002-	22503	30932	51716	52313	59012	20503	20932	51720	---26	700--		
Berlin-Dahlem	51	381	02005	58021	24050	00900	51715	72109	58031	22501	757--	51715			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	02009	58021	24001	00900	52716	72011	59031	22601	757--	51714			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71713	62026	24705	757--	01706	61714	70021	23204	6097-	01815			797--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	72009	62022	24203	656--	01804	72010	62032	22403	3567-	01720			700--	
Kahler Asten	835	427	92507	06414	49952	9----	52601	92410	01414	49251	9----	51713			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	71912	72032	25701	754--	51704	82114	62032	24101	864--	51716	---30	---26	700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	52011	60012	24704	20931	51801	72013	60022	22205	55632	01722			700--	
Nürnberg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71608	62022	25904	757--	00809	41707	70011	24903	45700	00709			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526	91906	01494	26951	9----	51803	92010	07494	25651	9----	51710			700--	
Gießen	182	532	81605	56102	27201	754--	51706	81805	56102	26302	754--	51708			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92116	00494	51053	9----	53705	92114	00494	50252	9----	52711			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	82108	60022	27902	864--	01605	82211	60022	27502	854--	01803			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92007	00494	51353	9----	53807	91804	00494	51253	9----	53603			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72106	56102	27702	754--	01706	82208	50102	27303	854--	01504			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	81404	50102	28403	855--	01604	61703	56102	27602	65500	51509			700--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	72212	60012	28000	754--	51807	82112	58032	27100	863--	51708			700--	
Weiden	438	688	81904	56102	30201	863--	51804	82706	56102	29901	863--	51603			700--	
Berun	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82107	56102	28801	864--	00002	82206	40102	28101	854--	00707			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2509	60---	30951	-----	52805	-2810	60---	30351	-----	52807				
Karlsruhe	112	727	80000	30101	29303	855--	02301	82203	35102	28502	864--	01708			700--	
Mannheim	97	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	72502	50101	29702	764--	00204	20000	56102	28003	00901	00816			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83003	65021	29501	8092-	51500	21901	62011	28001	20920	51713			700--	
Öhringen	276	742	81501	32102	28503	864--	02601	31901	50101	28101	36400	53607			700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	41702	56101	29301	45600	51705	03602	56100	28700	00900	51708			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	51203	58012	29102	55500	00807	01104	56101	29200	00900	51501			700--	
Regensburg	376	776	81507	20102	30101	864--	00802	82304	25102	30151	863--	51400			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	22503	65024	54155	10941	57400	12304	70020	53954	00901	56802			700--	
Freiburg	269	803	50302	30101	29702	26431	01307	32104	28101	29402	36431	01503			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836	81809	56101	29750	2573-	51805	71703	57101	28900	30932	51708			700--	
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	91904	05472	30351	9----	51500	12005	57104	29751	16400	51807			700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	41804	50104	30452	40830	53804	32001	25404	30554	30930	54703			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	90601	01452	31552	9----	52702	90000	01454	31353	9----	53704			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	72316	89031	55303	7097-	63304	72616	89022	55303	7087-	65400			700--	
Konstanz	443	929	70000	47101	30850	30911	51102	80000	27102	30600	7097-	51801			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	33426	89020	07158	10632	65208	73426	89031	07457	50632	66103	30-36	29-36	700--	
Hohenpeißenberg	977	962	21806	84014	53950	00901	51305	70306	86031	53950	5552-	54102			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						32715	89030	55101	10742	64500				

Montag, den 26. November 1979

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06			
	Höhe	III	Ndflf	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> exp	Ndflf	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> exp	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>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>4</sub>	RE	ExpY				
Helgoland	4	015	82232	50102	09908	774--	06722	82132	40102	07108	773--	06728	34-53	33-57	70206	06205	02000	1				
List	26	020	82332	20206	06308	872--	07723	82336	30512	03508	871--	06728	33-50	36-54	70206	06405	02000	1				
Schleswig	43	035	82219	35106	10206	872--	03716	82221	45102	07106	863--	05731	22-38	21-36	71104	03903	12000	1				
Kiel	7	045	82209	56106	11506	764--	04718	82111	36102	08706	764--	03728	---29	---27	70603	04303	06000	1				
Norderney	13	113	82222	30102	12106	864--	04722	82225	40102	09307	864--	05728	25-38	25-38	70104	04404	01000	1				
Bremerhaven	7	129	82215	68026	13606	854--	04724	82218	65022	11106	855--	04725	---31	---32	79104	04603	91000	1				
Cuxhaven	4	131	82119	57102	11406	864--	04721	82121	58052	08807	864--	03726	22-39	21-43	70204	04403	02000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82218	62506	14405	854--	03720	72219	58025	12006	754--	03724	---31	---32	70103	04402	01000	1				
Lübeck	8	156	82016	60216	13905	764--	02717	82117	57052	11306	854--	03724	---30	---28	70203	04302	02000	1				
Emden-Hafen	6	203	82126	45102	13105	864--	03726	82125	45102	10606	754--	06725	26-33	28-36	79104	04204	91000	1				
Bremen, Flugh.	3	224	82315	60022	15205	856--	02720	82219	60022	12606	754--	02726	---27	---26	70003	03602	00000	1				
Soltau	77	235	72314	58022	16306	756--	02720	82314	63022	14206	856--	02721	---27	---26	70002	03402	00000	1				
Lüchow	17	253	82011	57052	17304	857--	01721	82115	60022	15205	856--	02721	---27	---26	70002	03600	00000	1				
Lingen	21	305	82218	70022	16506	756--	01723	72218	65032	14206	6557-	01723	20-36	20-36	70003	03803	00000	1				
Münster	63	313	72116	60022	18806	7093-	01717	72215	65032	17206	4567-	01716	---31	---32	79104	04603	91000	1				
Osnabrück	95	317	72112	6501-	18005	55601	01717	82112	65022	16306	755--	01716	---28	---31	70002	02802	00002	1				
Gütersloh	72	320	72213	60022	19906	25632	01715	82214	66032	17906	855--	01720	---28	---31	70001	03400	00000	1				
Bod Salzuflen	98	325	72111	7001-	18506	556-1	01720	82110	78022	16906	6567-	01715	---28	---31	70002	03400	00025	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82113	60031	18005	857--	01722	72112	65012	16306	755--	01717	---28	---31	70002	03650	00029	0				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72313	59032	18703	7097-	00718	82314	56102	17004	856--	01716	---28	---27	70001	02800	00044	1				
Berlin-Dahlem	51	381	72111	60021	20402	757--	51721	72112	58022	18304	30978	50720	---26	---29	70050	02452	00010	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62013	58031	20303	25602	51722	72118	56052	18304	20932	50720	---26	---29	70000	02653	00008	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51715	75031	20905	5097-	01723	71815	75022	20306	755--	01506	---26	---29	79703	03702	97029	1				
Bocholt	25	406	72116	6503-	18305	4563-	02726	82216	62022	16805	756--	02715	---26	---29	70003	03502	00000	1				
Essen	154	410	62012	62031	20203	40932	00818	81910	65032	19404	6567-	00508	---26	---29	70002	02500	00026	1				
Kahler Asten	835	427	92412	04414	47551	9----	51720	72515	75024	46451	21242	52513	---26	---29	70002	02500	00026	1				
Bod Lippspringe	151	430	72010	6003-	20205	15731	02720	72109	70022	18706	15732	01714	---26	---29	70000	02700	00037	1				
Kassel	231	438	82216	60022	22501	863--	00716	82225	59022	19802	5547-	50726	---29	25-37	70001	01200	00000	1				
Göttingen	176	444	62009	6202-	22002	65500	51719	72009	62022	19903	45732	50719	---26	---29	70002	02351	00023	1				
Braunlage	607	452	82512	5010-	20850	863--	51717	72413	56102	19550	4533-	51712	---26	---29	70052	51252	00000	50300				
Aachen	202	501	72015	65031	21105	6093-	00712	72118	75032	19806	785--	00511	---29	20-39	70003	03601	00039	1				
Nürnberg	627	510	92212	05434	24851	9----	51620	92212	04454	23051	9----	51716	---29	20-39	70051	51451	00000	4				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31708	70031	23003	20932	01719	71608	62021	21604	25731	00514	---29	20-39	70051	01653	00053	1				
Koblenz	96	515	71702	5802-	25304	755--	50616	72603	58012	24204	58431	50511	---29	20-39	70003	030--	00000	1				
Marienberg	547	526	81908	15104	24051	872--	51716	81909	15104	22851	861--	51511	---29	20-39	70052	51551	00000	59100				
Gießen	182	532	81505	57102	24901	754--	50514	71608	50102	22902	3567-	51819	---29	20-39	70001	01901	00000	1				
Bod Hersfeld	212	542	82109	58022	24302	864--	51715	82308	57052	23302	855--	51509	---29	20-39	70002	02602	00000	1				
Wasserkuppe	921	544	92010	00494	48753	9----	53718	72012	60034	48153	6553-	54708	---29	20-39	70053	52853	00000	90700				
Trier-Petrisberg	265	609	82114	65032	26301	863--	00613	72314	59012	25302	755--	01809	---26	---29	70001	01401	00000	1				
Deuselbach	479	615	82007	50102	26350	862--	51614	72208	56102	24950	26241	51812	---26	---29	70051	50851	00000	1				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92007	00494	49953	9----	53714	91910	00414	48552	9----	52820	---26	---29	70053	52655	00000	70100				
Frankfurt, Flugh.	112	637	72109	45102	26303	754--	00709	82209	50102	25102	857--	00713	---26	---29	70002	02101	00000	1				
Darmstadt	133	639	71905	57102	26202	755--	01712	81910	56102	24803	3567-	01713	---26	---29	70002	02301	00000	1				
Würzburg	259	655	82005	50102	26302	855--	00612	81907	40102	25503	5547-	00707	---26	---29	70001	02751	00000	1				
Bod Kissingen	262	658	81705	50102	25402	754--	01716	82004	50102	24503	784--	01807	---26	---29	70002	02801	00000	1				
Coburg	337	671	81906	50102	26602	855--	00711	81907	25102	25901	854--	00709	---26	---29	70002	01401	00000	1				
Bamberg	239	675	81907	17102	27401	754--	50806	81908	25102	26901	755--	50705	---26	---29	70000	02300	97000	1				
Hof	567	685	82109	56102	26000	763--	51711	82109	45102	25200	762--	51607	---26	---29	70051	50851	00000	59700				
Weiden	438	688	81707	22102	29451	862--	52808	81908	45102	27801	862--	52814	---26	---29	70051	00251	00000	60300				
Beruf	363	704	82411	50102	27700	860--	50807	42412	57102	27000	16241	51507	---26	---29	70050	00452	00000	1				
Tholey	398	706	82312	3010-	26650	862--	51511	82211	40102	25300	862--	51812	---26	---29	70050	50650	00000	3				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82408	45102	26900	762--	50512	72208	45102	25701	762--	00810	---26	---29	70050	00850	97000	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	6003-	27102	6553-	51511	82402	57102	25702	30937	00812	---26	---29	70002	03501	00000	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2712	60--	28851	-----	53511	-2720	60--	27250	-----	53713	---26	---29	70001	02952	00000	1				
Karlsruhe	112	727	82204	35102	27402	864--	01712	72207	35102	26402	3643-	01709	---26	---29	70001	02952	00000	1				
Mannheim	97	729	71905	5801-	27002	7093-	01710	82010	45102	25803	2647-	01712	---26	---29	70001	03552	00001	1				
Stuttgart (Stadt)	305	737	70000	56101	27701	765--	50604	80000	50052	26703	4657-	00808	---26	---29	70001	032--	97000	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52001	60031	27951	50930	52706	72402	56052	25903	50978	52710	---26	---29	70051	02054	97--	1				
Öhringen	276	742	82101	35101	27701	864--	00504	71401	25102	26501	10938	00811	---26	---29	70001	02952	00000	1				
Weißenburg/Bay.	422	761	42004	50100</																		

Montag, den 26. November 1979

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12			12-15			06-12
	Höhe	III	Ndflf	VvwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 099	Ndflf	VvwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 099	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> f <sub>3</sub>	788--			
Helgoland	4	015	82136	25636	02508	773--	07746	82434	18586	01310	772--	09512	36-57	40-58	701--				
List	26	020	82340	34615	98508	871--	06749	82832	56506	97410	772--	09511	40-59	40-59	795--				
Schleswig	43	035	82222	38632	02406	873--	05746	82422	15636	09408	772--	07630	24-43	26-46	794--				
Kiel	7	045	82211	35612	03907	774--	05748	82414	35636	00808	773--	07730	---30	---38	791--				
Norderney	13	113	82225	26616	05407	854--	07739	82525	30596	04009	772--	09514	28-45	30-54	701--				
Bremerhaven	7	129	82320	60612	07008	854--	06741	82430	25616	04808	773--	07722	23-38	29-40	797--				
Cuxhaven	4	131	82123	58212	04408	874--	04744	82319	26516	02109	772--	08623	25-48	23-44	797--				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72223	59505	07807	754--	03842	82222	25516	04708	873--	07731	23-32	23-36	797--				
Lübeck	8	156	82118	58022	06807	754--	03745	82320	40616	03107	854--	06737	21-39	20-36	700--				
Emden-Hafen	6	203	82228	40612	07007	772--	05736	82430	30586	05709	772--	08613	32-48	30-49	794--				
Bremen, Flugh.	3	224	82322	60612	08908	854--	04737	82326	50586	06708	853--	06722	23-33	26-38	797--				
Soltou	77	235	72417	68022	10307	755--	03738	82416	35586	07907	853--	06724	---33	---36	700--				
Lüchow	17	253	82218	65022	11206	855--	02740	82317	40586	07807	854--	05734	---29	---33	700--				
Lingen	21	305	72219	60016	10807	35432	02834	82319	25536	09608	753--	07612	22-39	21-38	797--				
Münster	63	313	72217	62012	14308	45631	03728	82214	50586	12708	854--	07516	---26	---26	700--				
Osnaabrück	95	317	82216	60022	13407	755--	03729	82317	50516	11208	774--	07620	---33	---37	700--				
Gütersloh	72	320	82217	64022	15308	855--	02625	82420	50582	13208	854--	06520							
Bad Salzuflen	93	325	82313	68022	14008	755--	02728	82412	50582	11508	854--	06725	---30	---33	700--				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82218	65602	12308	856--	03739	82414	40615	10008	854--	06623	---32	22-33	797--				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82218	56612	13605	855--	01734	82317	58036	10406	856--	02531	---31	---30	797--				
Berlin-Dahlem	51	381	82115	58022	14505	8097-	50738	82114	57212	10505	4577-	01739	---30	---27	700--				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72118	58032	14806	7097-	50735	82117	57216	10706	1577-	01740	22-36	---34	700--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72015	75022	17108	5557-	04725	82114	60516	15809	4562-	07519	---26	23-33	700--				
Bocholt	25	406	82322	65022	14708	70971	04721	82420	35586	12609	4557-	07721	23-36	23-37	700--				
Essen	154	410	82110	65022	17006	4557-	02821	82213	57616	15108	854--	07617	---28	---28	700--				
Kahler Asten	835	427	82421	60034	45400	863--	51815	92524	04414	44202	9----	02717	21-30	24-35	700--				
Bad Lippspringe	151	430	82109	70022	15907	5567-	02727	82210	57582	13209	855--	04625	---27	---27	700--				
Kassel	231	438	82117	58032	18503	754--	00511	82225	59032	14804	4547-	01535	25-37	26-39	700--				
Göttingen	176	444	72112	65032	17205	3577-	51825	72010	60022	14906	5577-	01722	---28	---28	700--				
Braunlage	607	452	72415	63032	16501	754--	52725	82414	65022	13702	853--	01723	---27	---33	700--				
Aachen	202	501	72121	75012	17608	30932	03820	82219	57612	16208	4557-	05813	21-40	22-41	700--				
Nürburg	627	510	82213	56104	21601	7537-	50710	82419	20102	19603	860--	02612	---33	---33	700--				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81815	65031	19406	6567-	01722	81608	62612	17308	5557-	04519							
Koblenz	96	515	71905	58012	22405	11538	00817	82006	59022	20307	5857-	03720							
Marientberg	547	526	82114	59024	21000	883--	50814	81713	57102	18802	882--	02726							
Gießen	182	532	81907	61032	20905	2577-	50717	82009	62022	19306	6567-	01715							
Bad Hersfeld	212	542	72110	58022	20204	45632	50829	72306	59022	18205	5563-	00718							
Wasserkuppe	921	544	72218	65034	47651	7097-	52710	82318	65022	46600	754--	51814							
Trier-Petrisberg	269	609	82117	58032	23004	8847-	02719	72113	65032	21906	755--	03709	---30	---30	700--				
Deuselbach	479	615	82114	70032	23202	2567-	00711	82119	58012	21404	754--	02713	---30	24-34	700--				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72508	65034	48451	60858	51706	92210	01784	47350	9----	50616							
Frankfurt, Flugh.	112	637	72311	57102	23204	4552-	01718	72219	58022	20106	60978	01729							
Darmstadt	133	639	72012	57052	23504	28432	01813	72011	62012	21506	5563-	01718							
Würzburg	259	655	72108	59022	22805	15772	51724	71806	60022	21405	35772	51613							
Bad Kissingen	262	658	72106	57052	21805	4853-	01723	82108	68032	19906	755--	51717							
Coburg	337	671	71908	22102	23302	35631	00723	72206	56052	20805	45772	50720							
Bomburg	239	675	72108	45052	23804	2553-	00727	71905	56052	22205	30971	01615							
Hof	567	685	72009	57102	21802	7097-	51828	72314	57102	19502	7097-	51720							
Weiden	438	688	81809	28102	25300	753--	52821	81708	37102	23401	4582-	51516	---30	---30	700--				
Beruf	363	704	82413	70031	25604	30947	01806	82416	80022	23705	7087-	00616	---27	---27	700--				
Tholey	398	706	72417	65012	24203	1637-	00706	82314	65032	22105	3567-	01717							
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72313	59012	24604	20938	01806	82415	62022	23505	5557-	02710							
Neustadt/Weinstr.	163	723	72608	65032	24207	50972	51912	82608	71012	22708	4557-	50715							
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2720	59----	25903	-----	54707	-2824	60----	24204	-----	52713							
Karlsruhe	112	727	72312	56052	24806	20932	01913	72411	57052	23607	35778	01711							
Mannheim	97	729	71907	58022	24306	25748	02713	82210	68022	23107	65647	02612							
Stuttgart (Stadt)	305	737	83602	40052	24606	50978	01716	80000	33052	24106	40977	01505							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70501	58022	24106	50978	01712	80103	25052	23206	30977	01603							
Öhringen	276	742	73005	50052	24405	7097-	01716	82604	56052	23705	8097-	00607							
Weidenburg/Bay.	422	761	72110	57051	24904	40971	51716	82110	60012	23006	7097-	50615							
Nürnberg, Flugh.	319	763	61406	45052	23904	30942	51824	71803	56052	22706	25878	50609							
Regensburg	376	776	81609	12102	26651	862--	52819	81607	12102	24850	862--	51616							
Gr. Falkenstein	1307	791	72310	89011	52453	10941	56811	82712	82032	51052	855--	56715							
Freiburg	269	803	72114	82032	25612	10942	59704	82117	81032	24912	30946	60807	---28	---30	700--				
Freudenstadt	797	815	72712	88011	52007	15638	62718	83105	88032	52107	1567-	62303	---26	---26	700--				
Klippeneck	973	818	72317	89021	53006	10948	60808	72313	89022	52406	40948	60608	---27	---27	700--				
Stötten	734	836	72007	70021	24406	25642	53712	72514	72022	23605	15778	54709							
Ulm	522	838	62313	60022	25404	11542	51819	72307	59012	24804	50978	51505							
Augsburg	477	852	72806	82021	25306	20948	51719	82708	80032	23806	70978	51613							
München-Riem, Flugh.	530	866	71706	84022	26004	20948	50720	72107	84032	24405	7097-	00612				</			

Montag, den 26. November 1979

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50			
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	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	Nddff	Vvww	PPFTT	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>12</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>18</sub> -T <sub>21</sub>	T <sub>06</sub> -T <sub>18</sub>				
Helgoland	4	015	33024	68256	08009	38401	06267	23027	75010	11509	28401	03235	40-58	27-40	70311	13 Uhr GMT			
List	26	020	23125	75028	05108	28400	05276	13027	8202-	08308	11500	02232	40-59	28-40	70110				
Schleswig	43	035	32917	70016	04507	35600	05351	42611	80031	08905	42500	03243	26-46	---	26	70710	040037 037051		
Kiel	7	045	52910	70016	04509	58400	06337						---	42		70710	042041 038053		
Norderney	13	113	63322	68256	10108	6553-	06361						37-54			70210	040040 041054		
Bremerhaven	7	129	83024	70216	09008	853--	07242	12817	75011	12607	15600	07236	29-45	---	26	70310			
Cuxhaven	4	131	82919	56106	06809	55600	06347	42817	58012	11108	00901	02243	23-44	---	39	70410	042043 042051		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82918	60206	06710	854--	08320	12815	75021	10907	154--	05142	24-36			70310	041045 045054		
Lübeck	8	156	82621	50616	04310	854--	09312	22709	70016	09907	00901	04256	23-39			70310	045044 042054		
Emden-Hafen	6	203	43010	75016	11208	45500	05355	72808	75031	14807	755--	04236	30-49			70210	042042 040050		
Bremen, Flugh.	3	224	82819	56616	09210	863--	09325	62811	68026	13007	25701	05238	26-38	23-31		70211	040034 038048		
Sollau	77	235	82519	18586	08509	853--	08307						---	36		70309	042037 038044		
Lüchow	17	253	82518	50586	07309	854--	08505	32808	75036	11308	35600	05240	---	34	---	31	79409	049046 042048	
Lingen	21	305	82614	30596	11711	773--	11321						21-38			70311	045046 047060		
Münster	63	313	82314	30216	13409	763--	08208	83209	40586	16009	853--	09225	---	27		70209	045046 046052		
Osabrück	95	317	82316	50586	12109	774--	08309						---	39		70209	033036 037052		
Gütersloh	72	320	82520	25586	13909	873--	08206	82913	25596	16310	872--	09324				70110			
Bad Salzuflen	98	325	82413	50586	12109	853--	08306						---	35		70109	047046 042051		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82519	57516	10309	873--	08303	62813	60215	13808	65531	06235	22-38	---	35	70110	042037 030041		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82415	30616	10706	853--	05303	82715	5061-	12409	872--	09218	---	31	---	31	70107	034034 032042	
Berlin-Dohlem	51	381	82312	60612	09407	3542-	04711	82410	60586	10308	874--	06310	---	29	---	27	79207	036037 038045	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82217	58586	09207	854--	04715	82414	59586	10009	855--	06309	---	34	---	30	79207	043039 038--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82216	57506	16609	863--	08108	82412	56582	17711	763--	10212	23-33			70110	044042 040049		
Bachholt	25	406	82518	40106	13811	764--	10312						23-37			79511	041041 042052		
Essen	154	410	82317	45586	15909	762--	08308	82513	40586	17310	862--	09214	20-31	---	26	70309	037034 036052		
Kahler Asten □	835	427	92624	00586	45103	9----	02307	92723	01596	46204	9----	04208	25-38	25-37		79403	004008 017026		
Bad Lippspringe	151	430	82211	30516	14208	772--	08309						---	30		70209	034033 033039		
Kassel	231	438	82119	56606	15805	753--	03210	82117	45586	16106	753--	05304	26-39	---	27	79105	---	007 016038	
Göttingen	176	444	81806	30586	15505	872--	04305						---	28		79206	026022 030042		
Braunlage	607	452	82612	25592	13903	872--	03304						---	33		79603	001009 019033		
Aachen	202	501	82216	56516	17908	754--	07316	82214	56586	18710	854--	09209	22-41	---	30	79609	027026 029046		
Nürnberg	627	510	82416	40602	20304	861--	04310						21-34			79104	502002 011030		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82511	75506	17909	5547-	07206	82108	82605	18310	754--	07104				79109	046040 035049		
Koblenz	96	515	80303	56212	20607	885--	05303									70208			
Marienberg	547	526	92213	05615	18703	9----	03303	92211	03636	18805	9----	05203				70203	501002 014035		
Gießen	182	532	81906	56602	19206	756--	05106	81806	50106	19707	756--	05106				79706	042035 037049		
Bad Hersfeld	212	542	72307	59022	18106	5557-	02500									70006	---	036 039050	
Wasserkuppe □	921	544	92318	00452	46800	9----	00301	92518	00454	47201	9----	01203			---	27	70000	---	018 027046
Trier-Petrisberg	265	609	82215	60636	22006	853--	05301	82113	56516	22407	863--	07205	---	30		79407	023024 025046		
Deuselbach	479	615	82120	62616	21505	753--	04302						24-34			79105	002004 012033		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92316	01637	47601	9----	01002	92512	00586	48803	9----	03308	---	31	---	32	70201	---	503 010133
Frankfurt, Flugh.	112	637	82317	57612	20106	855--	05400	82214	57216	20906	855--	05308				79707	032032 034052		
Darmstadt	133	639	82011	57616	21506	755--	03500									79107	029030 034044		
Würzburg	259	655	82208	70022	21007	757--	051601	82304	60602	20907	854--	05601				70007	036034 029048		
Bad Kissingen	262	658	82209	60612	19707	1557-	03801									79707			
Coburg	337	671	82206	60022	20305	757--	00504									70005	020014 013033		
Bamberg	239	675	82507	58022	21207	756--	00707									70007	029027 026042		
Hof	567	685	82316	60032	18503	1567-	51707	82416	60026	18503	763--	01400	---	39	---	36	70003	004005 016034	
Weiden	438	688	81706	58022	22502	756--	51807	81806	57582	22502	853--	01500				70002	007011 016035		
Berus	363	704	82416	70606	23805	755--	02101						---	28		79105	005008 013041		
Tholey	398	706	82313	62616	22904	7542-	02307						---	26		79305	003007 016044		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82412	60616	23605	2557-	02302	82311	20586	24205	872--	04305				79106	015024 031048		
Neustadt/Weinstr.	163	723	82813	75012	21610	1652-	03509						---	30		70010	046045 043055		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2834	60----	22706	----	50509	-2832	07----	23805	----	03206							
Karlsruhe	112	727	82316	63612	23009	756--	01504	82215	65606	24008	856--	04208				79709	050048 050062		
Mannheim	97	729	82010	65612	22507	7567-	03705									79708	048046 046068		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82110	58022	23110	7097-	51505	81906	60616	23807	5552-	02303				70010			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82107	68022	23507	50977	51005	82403	60612	24105	6562-	02003				70011			
Öhringen	276	742	82705	50052	23206	855--	50604	82506	50612	23306	8052-	05301				70006	039037 039057		
Weißenburg/Bay.	422	761	82012	64032	23006	8097-	52000	82209	62612	23206	755--	01303				70006	030029 029049		
Nürnberg, Flugh.	319	763	72208	68022	22006	5567-	52607	81905	50516	22106	754--	05001				70006	037036 033056		
Regensburg	376	776	71508	32102	24200	7093-	51805	81707	56212	23901	756--	50400				70000	021022 023045		
Gr. Falkenstein □	1307	791	72718	70012	50953	45430	55501	92916	01472	50800	9----	00503			---	30	70052		
Freiburg	269	803	72318	81012	26011	20948	53309	82219	80612	26011	855--	02500	21-32	20-31		70012	054050 047065		
Freudenstadt □	797	815	82512	80602	52405	2557-	55209						---	26		79708	004009 010030		
Kluppenack □	973	818	72314	89022	52704	70978	60107									70007	009010 021039		
Stötten	734	836	82415	75602	24904	3662-	52308	82512											

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Montag, den 26. November 1979

Nummer 330

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover				Essen				Stuttgart				München				Hohenpeißenberg					
	2600		2600				2600				2600				2600				2608					
	HHHH	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHHH	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHHH	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHHH	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHHH	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHHH	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		
10			2999	-68			3001	-71	30	60			3016	-67	29	56			3018	-67	27	53		
20			2583	-69			2588	-69	31	30			2599	-66	30	24			2596	-66	31	32		
30			2339	-68			2345	-67	31	23			2351	-66	30	34			2351	-66	29	20		
50	2030	-64	2032	-67		30	30	2035	-66	30	24		2042	-64	30	24			2040	-66	30	24		
70	1824	-63	1827	-65		30	34	1830	-65	30	30		1836	-64	31	24			1835	-65	31	25		
100	1602	-62	1609	-63		30	34	1612	-63	31	45		1617	-62	33	33			1617	-62	34	30		
150	1350	-60	1356	-61		32	59	1361	-62	32	61		1366	-63	34	40			1364	-59	-64	34	35	
200	1174	-67	1180	-68	-70	32	68	1186	-66	-70	32	55	1189	-65	-69	33	55		1186	-66	-70	34	75	
300	1035	-56	1042	-55	-58	31	62	1047	-55	-60	32	67	1050	-55	-60	33	53		1047	-56	-60	35	67	
400	0917	-47	0922	-44	-48	31	56	0928	-44	-50	31	51	0931	-44	-50	33	40		0928	-46	-51	36	52	
500	0719	-31	0723	-30	-33	31	40	0728	-29	-32	29	38	0731	-28	-37	32	24		0730	-30	-33	35	32	
600	0556	-19	0560	-18	-23	30	43	0566	-19	-20	30	35	0567	-18	-22	32	30		0568	-20	-21	33	30	
700	0298	-5	0303	-6	-7	26	34	0307	-2	-25	28	35	0310	-5	-7	30	30		0310	-5	-22	30	22	
850	0144	1	0148	1	1	26	34	0152	-1	-2	26	33	0155	4	-25	27	18		0155	2	-16	28	16	
1000	0012	3	0018	2	-2	20	13	0020	3	0	19	15	0023						0025					
Markante Punkte																				006		28	85	
																				006	-62			
																				008		28	67	
																				008		27	83	
																				010	-68			
																				012		29	34	
																				017	-64			
																				020		31	31	
																				025	-68			
																				029		28	20	
																				031		29	19	
																				032	-64			
																				037		33	23	
																				051		30	22	
																				053	-68			
																				083		33	21	
																				134		35	46	
																				144	-60			
		036	-67	195	-69	-71	32	67	333	-38	-45			130	-60					043		31	17	
		061	-65	224	-61	-64	32	82	372	-32	-35			185	-63	33	72			058	-63			
	081	-60	335	-38	-42			415		29	33		209	-65	-70	33	50		072	-65				
	100	-62	385	-32	-34			476	-22	-22			283	-47	-53				150	-59	-64	34	35	
	113	-63	430			30	37	530	-16	-17			400	-28	-37	32	24		205	-66	-70	34	76	
	132		480	-20	-26			596	-11	-19			569	-12	-14	33	39		310	-44	-49			
	140	-59	600			30	36	600		30	40		600	-13	-13	33	25		393	-31	-34	35	33	
	203	-67	660	-8	-8			661	-5	-14			659	-7	-7				487	-22	-22			
	250	-56	700	-6	-7	26	34	719	-1	-45			716	-5	-8				532	-16	-19			
	500	-19	705	-6	-7			745	-1	-38			783	2	-26				590	-10	-13			
	600		800			26	34	800		26	37		800			28	17		600		32	28		
	660	-6	825	2	-0			815	3	-19			808	1	-22				670	-7	-25			
	760	-2	850	1	1	26	34	829	-3	-3			859			32	38		776	-2	-19	30	26	
	800		900			26	33	901			27	36	876	5	-31				800		30	22		
	900	3	914			26	32	910			27	38	888			26	14		834	2	-22			
	903		915	3	3			915	5	1			900	2	-6				854		28	16		
	954	1	950	1	-5			947	2	1			976	2	-3				896	3	-6	26	12	
	009	4	015	2	-2	19	09	006	3	0	19	14	990	-2	-0	20	03		971	-2	-2	08	02	
Tropopause	203	-67	195	-69	-71	32	67	200	-66	-70	32	55	209	-65	-70	33	50			205	-66	-70	34	76
Max-wind																								
30/50			0307					0310					0314							0309				
50/100			0423					0423					0425							0425				
100/200			0429					0426					0428							0431				
200/500			0620					0620					0622							0618				
500/1000			0542					0546					0544							0543				
																				0547				

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606				
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	18.3	15.9	26.1	26.4	20.1	22.5	21.0				
	30 35	31 72	30 26	29 32	31 21	30 26	30 31				
26.4				29 32							
23.7				30 26							
20.7				30 26							
18.3	30 35			30 31	32 24		30 25		30 31		
15.9	30 56	31 72		30 32	32 21		30 31		30 38		
13.5	30 72	31 60		31 53	33 30		30 41		30 43		
12.0	31 70	31 67		31 73	34 58		31 51		32 54		
10.5	29 70	30 58		31 66	34 61		32 69		32 75		
9.0	28 62	28 48		31 66	33 53		32 71		32 60		
7.2	27 55	28 57		30 60	32 48		32 62		32 51		
5.4	28 53	28 51		31 45	31 45		32 26		31 48		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Montag, den 26. November 1979

Nummer 330

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin														
YGG	2612				2612				2612				2612				2612				2612														
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
10						2994	-79				2998	-74		29 60		2604	-64		28 28		2598	-65		31 23		2999	-70		29 50						
20	2589	-71				2589	-69				2590	-69		29 31		2357	-65		31 23		2352	-66		31 23		2589	-70		30 37						
30	2346	-68				2346	-70				2345	-65		31 21		2046	-65		31 20		2042	-66		32 18		2345	-67		31 30						
50	2035	-66				2037	-65				2036	-66		30 25		1841	-65		31 30		1838	-65		32 28		2035	-65		30 28						
70	1831	-64				1832	-64				1831	-65		30 39		1623	-65		32 40		1620	-64		32 28		1829	-64		30 35						
100	1610	-62				1614	-64				1614	-66		30 50		1374	-65		33 51		1371	-63		34 60		1609	-62		-71 31 42						
150	1359	-63				1366	-68				1368	-67		30 64		1200	-63		-65 32 81		1196	-65		-67 35 65		1360	-64		-69 31 51						
200	1179	-62	-65			1190	-63	-66			1192	-66	-68	30 59		1059	-51		-54 32 56		1056	-54		-56 35 59		1185	-64		-67 31 56						
250	1038	-54	-56			1049	-53	-55			1053	-53	-55	30 95		0938	-42		-44 30 66		0936	-44		-46 35 51		1046	-55		-58 31 61						
300	0918	-44	-46			0928	-42	-44			0933	-42	-44	30 66		0731	-26		-26 29 61		0735	-25		-27 32 40		0927	-44		-48 31 54						
400	0718	-28	-29			0727	-26	-28	29 58		0731	-26	-26	29 61		0571	-19		-24 31 44		0572	-19		-20 32 31		0727	-28		-30 30 43						
500	0554	-16	-17			0561	-15	-16	28 62		0566	-15	-16	29 52		0311	-1		-21 28 30		0313	-1		-21 30 31		0563	-19		-19 29 44						
700	0292	-2	-3	27 62		0300	-1	-5	27 62		0305	-2	-19	27 52		0153	8		-22 26 34		0156	6		-27 26 32		0304	-2		-9 27 44						
850	0137	3	3	26 52		0143	3	-1	26 57		0147	2	1	27 50		0020										0147	3		-2 26 45						
1000	0004					0011	7	2	22 20		0014															0015	5		-0 23 24						
Markante Punkte																																			
	015	-73				010	-79				004	-77		28 92							012	-69		31 36		008	-73		28 58						
	021	-72				012	-76				006			28 67							017	-64				014	-75								
	025	-67				023	-67				009	-76									026					017	-70								
	037	-67				047	-65				010	-74		29 60							026					019	-71								
	041	-63				075	-64				016			29 25							040					028	-66								
	054	-67				090	-66				023			30 33							043					033			31 28						
	088	-60				115	-62				036	-70									063	-63				035	-68								
	100	-62				150	-68				046	-65									072	-65				039	-66								
	103	-63				174	-64				100	-66		30 50							079	-62				043									
	148	-62				200	-63	-66			141	-69									083	-67				063	-63								
	190	-63	-65			243	-54	-57			126	-63									096	-63				072	-65								
	205	-62	-64			313	-39	-41			141	-69									117	-66				079	-62								
	232	-59	-61			350			29 47		156	-65									138	-61				090	-62		-72						
	300	-44	-46			474	-16	-18	28 62		200	-66	-68	30 59							172	-68		-70 34 68		103	-62		-71						
	453	-21	-22			500	-15	-16	28 62		261	-51	-52	30 96							208	-64		-67		111	-64		-72						
	538	-12	-14			600			28 63		320			29 61							363	-32		-35 33 55		143	-63		-68						
	700	-2	-3	27 62		613	-9	-9			412	-24	-25								421	-26		-28 33 29		163	-67		-71	31 54					
	710	-3	-6			666	-5	-11			480			29 50							433	-26		-26		153	-67		-71	31 54					
	740	-1	-5			710	-1	-0			518	-13	-15								476	-20		-22		205	-62		-66						
760	-2	-2			750			27 65		535	-15	-16								486	-20		-21		236	-59		-62							
800			26 49		785	-6	-0			550			29 76							552	-14		-16 32 27		251	-55		31 61							
822	2	1			800			27 62		600			27 64							577	-13		-13		298	-45		-49							
861	4	4			840	2	-1			670			27 50							600			32 30		399	-28		-30 30 43							
894			25 62		869	4	0			712	3	-25								713	0		-30		475	-20		-20							
904	5	5			900			25 53		730			27 58							750	2		-33		588	-12		-13							
922	3	3			905	2	2			800	8	-16	27 56							764	2		-33		600			28 44							
958	4	3			907			24 50		817	-1	-1								824	6		-29		764	3		-16							
999	7	4	22 20		006	7	2	22 19		850	2	1	27 50							850	6		-27 26 32		800			27 45							
										895			25 54							856			26 38		819	5		-18							
										911	6	4								875	2		-33		855	3		-1							
										933	2	2								910	9		-15		874			26 45							
										999	6	2	19 12							968	3		1 00 00		893	3		-3							
																									900			25 44							
																									936			24 42							
																									938	7		-0							
																									958	5		1							
																									970	3		-1							
																									012	5		0 23 21							

## Höhenwinde

Station	Schleswig
---------	-----------