

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Freitag, den 21. Dezember 1979

Nummer 355

Station	Höhe m	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-01	18-00	
		III	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> e <sub>pp</sub>	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> e <sub>pp</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>	ZRR--		
Helgoland	4	015	60212	70031	21051	614--	54108	80416	60717	21250	854--	53302	---	30	---	28	700--
List	26	020	80217	7578-	21652	884--	54003	80320	58717	22152	854--	54305	---	27	---	31	797--
Schleswig	43	035	73606	60707	20353	754--	55209	70000	65037	21553	754--	54212					793--
Kiel	7	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	60206	74017	20451	655--	53207	80605	62712	20752	656--	53203				25-30	700--
Cuxhaven	4	131	10215	72010	19951	15500	53110	80413	56717	20152	773--	52302					700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73305	70032	20253	755--	53211	00000	70111	21455	00900	55212					700--
Lübeck	8	156	03501	65021	19653	00900	55212	71302	65021	21253	755--	55216					700--
Emden-Hafen	6	203	70708	68026	21051	755--	53214	80306	70032	21151	855--	54101					795--
Bremen, Flugh.	3	224	60406	75027	19653	65500	54208	60406	75021	20453	65500	54208					796--
Saltau	77	235															
Lüchow	17	253	80307	68707	19752	854--	54217	80602	63707	20852	854--	54211					701--
Lingen	21	305															
Münster	63	313	83503	50252	18800	785--	52204	80302	25108	18550	756--	51703					797--
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	72	320	80000	30051	19350	854--	52001	80302	25707	19350	853--	51400					
Bad Salzuffen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82801	25712	19451	872--	52108	80709	56716	19852	872--	52204					701--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83003	40222	19451	854--	52215	80505	38107	19651	854--	52102					797--
Berlin-Dahlem	51	381	70000	65022	19750	755--	53218	81901	65022	21050	855--	53112					700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72004	70032	19700	754--	54218	71802	68012	20950	755--	53212					700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	40802	20104	18550	45500	50206	63604	20101	18350	655--	50802					700--
Bocholt	25	406															
Essen	154	410	80303	08424	18600	753--	50000	80705	20104	18000	756--	51705					700--
Kahler Asten	835	427	83507	59031	43056	863--	57105	81802	68022	42456	864--	57806					700--
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	231	438	80000	65022	18050	854--	52104	80000	68022	17850	855--	52802					700--
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	12503	50101	18100	16400	51801	72002	50101	17700	754--	51707					700--
Nürnberg	627	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70904	25101	18752	755--	52400	80805	30102	17850	755--	50808					700--
Koblenz	96	515															
Marienberg	547	526															
Gießen	182	532	80701	66032	19000	755--	55205	80902	66022	18350	755--	54807					700--
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	83102	68022	42857	862--	58010	80902	70032	42357	853--	58706					700--
Trier-Petrisberg	265	609	22201	58021	18651	25500	52003	71201	57101	17952	757--	53708					700--
Deuselbach	479	615															
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	40204	73011	43255	45400	57102	60000	67031	42356	65400	57806					700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	81202	68022	18401	856--	53104	71103	68022	17700	756--	52607					700--
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655	80303	70022	18350	855--	52005	80903	70022	18050	855--	53803					700--
Bad Kissingen	262	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	80303	60787	19654	754--	55108	71103	58717	19654	756--	55801					797--
Weiden	438	688	80505	60787	19052	864--	53105	80404	60787	19252	864--	53001					791--
Berus	363	704															
Tholey	398	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80903	65031	18351	756--	54803	70904	65031	17952	756--	54506					700--
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724	3505	59---	20653	-----	57802	-0706	59---	19853	-----	58707					
Karlsruhe	112	727	80702	60022	18401	855--	51807	80602	58022	17901	854--	51705					700--
Mannheim	97	729															
Stuttgart (Stadt)	305	737	70000	56107	18450	754--	51804	70000	50102	18052	754--	52705					7---
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73101	57107	18752	755--	53703	43001	08462	18054	45500	55711					797--
Öhringen	276	742	80000	60222	18650	855--	52400	60601	60012	17751	65500	52809					797--
Weißenburg/Bay.	422	761	80201	50107	18552	864--	53000	80000	50102	18252	864--	52803					797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	83203	50227	18851	853--	51003	80903	56102	18350	854--	51804					797--
Regensburg	376	776	80000	56102	18851	854--	52305	83002	45102	18451	854--	52805					700--
Gr. Falkenstein	1307	791						81201	58022	43458	851--	60803					
Freiburg	269	803	60304	45101	17651	66400	53804	01102	40101	17653	00900	54703					700--
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stötten	734	836	73302	30102	19555	751--	55804	70505	70012	18455	754--	55809					700--
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	80000	50107	18953	864--	54400	81203	57102	18552	862--	53805					797--
München-Riem, Flugh.	530	866	70603	59017	18453	755--	53803	90204	02472	18053	9----	53804					797--
Mühlhof	401	875															
Passau	409	893	80000	65022	19051	855--	52106	73602	65012	18551	755--	52806					700--
Feldberg/Schw.	1486	908	31502	58404	42859	35-00	59901	51403	02414	42059	55-00	59709					700--
Konstanz	443	929	80106	72027	18051	757--	55000	83604	68022	17252	755--	55708					797--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946															
Oberstdorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	71409	89034	89067	60776	69802	51809	89012	89167	20742	68301					700--
Hohenpeißenberg	977	962	90806	01457	42455	9----	55803	80507	40284	42055	864--	55709					797--
Garmisch-Partenkirchen	719	963															

Freitag, den 21. Dezember 1979

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-07		18-06		18-06		18-06	
	Höhe	III	Ndflf	Vvww	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>A</sub> T <sub>4</sub> opp	Ndflf	Vvww	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>A</sub> T <sub>4</sub> opp	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>4</sub>	RE	mm	Emv'			
Helgoland	4	015	50814	65717	22150	554--	54209	50816	80037	24450	52400	54223	---	28	---	27	79752	02452	97064	59797				
List	26	020	50912	75037	23652	55500	54215	30911	68031	22852	35500	54225	---	31	---	---	79754	51556	97051	50101				
Schleswig	43	035	11103	65017	23155	15500	56216	50504	68031	25755	45501	56226	---	---	---	79455	51461	01050	90196					
Kiel	7	045	70000	65031	23258	756--	59214	20904	65021	25555	28500	57223	---	---	---	70359	51064	04037	90403					
Norderney	13	113	81404	50717	21452	754--	53305	01112	56107	23453	00900	54220	25-30	---	---	70452	03452	06066	90505					
Bremerhaven	7	129	01005	70017	21853	00900	54211	50710	62031	23954	45602	56221	---	---	---	79253	00454	92042	90101					
Cuxhaven	4	131	11210	60227	21352	11400	53212	20914	68020	23653	10931	55223	---	---	---	79452	00952	01069	90202					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30604	70031	22855	35530	56214	70704	70021	25153	754--	54223	---	---	---	70057	51062	01000	70100					
Lübeck	8	156	70403	65031	22954	755--	56217	70805	65031	25653	756--	55225	---	---	---	70055	51259	03000	90200					
Emden-Hafen	6	203	70808	62022	21152	755--	54400	20810	40101	23053	25600	54319	---	---	---	79552	02653	95065	3					
Bremen, Flugh.	3	224	20708	80021	20954	25700	55205	60908	62011	22853	55630	55219	---	---	---	79655	51257	96000	70101					
Soltau	77	235	70704	6078-	21454	754--	56210	61005	58017	23752	65400	54223	---	---	---	79355	50657	93000	59797					
Lüchow	17	253	80802	58037	22052	853--	52212	70804	50102	24351	755--	52223	---	---	---	70152	50752	01000	90101					
Lingen	21	305	00706	65011	19754	00900	57000	70708	60011	20953	45532	56312	---	---	---	79454	50855	94003	59797					
Münster	63	313	80603	30717	19051	863--	52305	70904	25107	20251	754--	52212	---	---	---	70351	00751	03000	90303					
Osnabrück	95	317	80606	3078-	19852	763--	53001	70706	45227	21451	756--	52316	---	---	---	70252	00952	02069	90202					
Gütersloh	72	320	70604	20717	19950	853--	52306	60907	56057	21400	68500	53315	---	---	---	79151	-----	91---	-					
Bad Salzuflen	98	325	80503	5970-	18951	854--	52303	70803	67707	20400	65630	52215	---	---	---	70151	00653	01000	60101					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	80809	56226	21052	862--	53212	30807	57107	22752	35500	52217	---	---	---	70152	50352	01000	70101					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70905	38107	20551	754--	52209	70908	35102	22651	755--	52221	---	---	---	79751	50452	97000	69191					
Berlin-Dahlem	51	381	81205	68022	22950	854--	54219	81005	65022	24750	854--	55118	---	---	---	70050	50651	97000	3					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81206	72022	22950	854--	54220	71106	66012	24850	755--	55219	---	---	---	70051	50652	00000	3					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80305	28702	18200	755--	51801	50605	35107	19200	55600	51210	---	---	---	79752	00954	91000	1					
Bocholt	25	416	80508	4071-	18451	753--	52000	70707	40717	19151	754--	52307	---	---	---	79451	50551	01005	59797					
Essen	154	400	80607	10734	18151	772--	51400	70806	45107	19251	752--	51311	---	---	---	79151	00851	91000	59797					
Kahler Asten	835	427	81303	68712	42856	854--	57304	71306	60717	43256	6544-	58207	---	---	---	79756	55264	97002	92097					
Bad Lippspringe	231	430	71106	5610-	19551	755--	53303	71005	57102	21050	755--	53215	---	---	---	70051	00254	00000	3					
Kassel	176	438	80000	70022	18551	856--	54307	70904	70012	20250	756--	55216	---	---	---	70051	00151	97000	3					
Göttingen	607	444	80000	5622-	19650	855--	52209	70904	56052	21250	755--	53216	---	---	---	79751	00252	97000	3					
Braunlage	607	452	80704	2577-	20755	852--	55211	80906	20712	22154	851--	55216	---	---	---	79755	53658	97010	91800					
Aachen	202	501	80000	50702	17500	861--	51703	30000	40107	18050	11401	51305	---	---	---	79700	01053	97000	1					
Nürnberg	627	510	80000	30702	17853	862--	54602	71407	60717	19154	755--	55209	---	---	---	79754	52254	93007	70497					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81205	50222	17850	753--	51400	71207	68017	18701	7553-	53209	---	---	---	79753	00754	91000	3					
Koblenz	96	515	82001	6402-	18302	884--	53502	71107	68012	19101	3853-	55208	---	---	---	70001	025--	00009	1					
Marienberg	547	526	81005	62022	17853	855--	57502	61107	58852	19154	68400	55211	---	---	---	70053	52354	91002	60100					
Gießen	182	532	81004	66022	18700	755--	55304	20905	70011	19400	25600	56207	---	---	---	70050	00651	00003	1					
Bad Hersfeld	212	542	70704	5802-	19550	756--	57308	70707	61012	21050	6553-	57314	---	---	---	70051	50453	97006	3					
Wasserkuppe	921	544	81106	65032	42557	852--	58303	81107	10712	43856	860--	57213	---	---	---	70057	50858	01000	90800					
Trier-Petrisberg	265	609	70103	60021	17752	757--	53501	70302	59012	18051	756--	53304	---	---	---	70053	50354	00005	60200					
Deuselbach	479	615	71209	6502-	17853	755--	55504	70904	80032	18353	755--	56104	---	---	---	70054	52256	97000	70500					
Kl.Falderberg/Ts.	805	635	71402	65021	42556	751--	57301	80806	27717	44456	761--	56221	---	---	---	70056	54659	95001	91700					
Frankfurt, Flugh.	112	637	80703	70032	18000	784--	53302	70506	63222	18801	48531	53208	---	---	---	70050	01651	00014	1					
Darmstadt	133	639	80804	7302-	17901	756--	54500	70403	65012	19001	55531	52211	---	---	---	70000	01050	97018	1					
Würzburg	259	655	80703	70022	18450	854--	52304	80605	56732	19450	855--	52210	---	---	---	70051	00551	92010	60100					
Bad Kissingen	262	658	80202	68022	18751	855--	54500	73604	66782	19951	755--	53212	---	---	---	70051	00551	97004	1					
Coburg	337	671	50502	60031	19553	55600	54304	60803	25712	20551	35312	53212	---	---	---	70053	50154	97000	3					
Bamberg	239	675	71502	60022	19051	755--	52500	71501	62712	20050	755--	52111	---	---	---	70051	00351	02000	60200					
Hof	567	685	80605	56787	20054	755--	55304	70908	56787	20853	754--	54209	---	---	---	79755	52857	06000	90697					
Weiden	438	688	80807	60027	19352	864--	53301	80807	57702	20352	754--	53209	---	---	---	79152	51253	03000	90697					
Beruf	363	704	80604	75032	17652	855--	55707	70506	68012	18252	757--	55206	---	---	---	70053	50858	00009	3					
Tholey	398	706	80205	70022	17552	756--	56606	80405	68022	17852	855--	56303	---	---	---	70053	51656	00003	70300					
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70404	70021	17352	755--	55506	80605	60032	17551	755--	54303	---	---	---	70054	50207	97015	59100					
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	6502-	17701	4557-	54501	70404	68012	18101	4563-	54104	---	---	---	70000	01400	97029	1					
Weinbieten/Weinstr.	553	724	-0806	60--	19554	-----	57502	-0707	60--	19553	-----	56204	---	---	---	---	---	---	---					
Karlsruhe	112	727	70603	59022	17601	755--	51503	70502	37102	18150	45831	51204	---	---	---	70001	01850	97013	1					
Mannheim	97	729	80602	5902-	17701	856--	53507	70504	63022	18301	756--	52207	---	---	---	70001	01351	97003	1					
Stuttgart (Stadt)	305	737	70000	50102	17852	754--	53603	80602	56782	18050	863--	52104	---	---	---	79752	000--	03000	60118					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82302	06482	17553	871--	53502	80103	35107	17751	854--	52203	---	---	---	79754	50758	03--	70397					
Öhringen	276	742	70904	59012	17351	755--	52501	7																

Freitag, den 21. Dezember 1979

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		12-18		06-12	
		III	Ndoff	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> exp	Ndoff	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> exp	I <sub>0</sub> I <sub>0</sub> -I <sub>0</sub> I <sub>0</sub>	I <sub>0</sub> I <sub>0</sub> -I <sub>0</sub> I <sub>0</sub>	782--	782--	782--		
Helgoland	4	015	40918	82017	25500	42400	53111	51115	82031	25401	58401	51501	21-32				797--		
List	26	020	11112	62021	27050	15600	52009	20809	63030	27050	28400	52500					700--		
Schleswig	43	035	70803	70031	26550	685--	53209	10704	70021	26351	15601	53803					700--		
Kiel	7	045	31004	68031	25800	35500	55204	11104	65030	26150	15500	53103					700--		
Norderney	13	113	41114	62037	24652	38402	53112	11213	60021	24751	12400	53301					791--		
Bremerhaven	7	129	31009	50107	25052	38400	54211	70709	40101	25351	755--	51103					797--		
Cuxhaven	4	131	21013	68030	24850	21400	52212	80810	65031	25051	784--	52102					700--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70906	58021	26150	753--	52010	10509	57111	26152	17330	54500					700--		
Lübeck	8	156	10905	62011	25951	15600	53004	20904	65010	26151	00901	53302					700--		
Emden-Hafen	6	203	00710	62011	23952	06900	54109	00811	56100	24251	00900	54203					700--		
Bremen, Flugh.	3	224	10710	59021	23751	15700	53209	10808	65010	23751	00901	54000					700--		
Soltau	77	235	21006	65017	24450	15601	54008	70806	65021	24651	655--2	54002					797--		
Lüchow	17	293	80804	57227	25450	855--	52211	71006	60012	25451	755--	54500					797--		
Lingen	21	305	70709	45107	21850	6693--	53109	70809	45102	22150	763--	53203					792--		
Münster	63	313	71008	56057	20801	755--	53107	11005	56051	21001	15600	53301					795--		
Onstötting	95	317	60707	56107	22050	65400	52106	30707	56101	22250	35400	53302					792--		
Gütersloh	72	320	10710	59017	21702	11500	55004	50707	58021	21701	58500	53601							
Bad Salzuflen	98	325	20807	67017	21001	21400	53107	30805	62011	21200	35500	53302					797--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	70913	50101	23750	754--	52210	20808	57101	23751	25500	54400					700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	51111	35102	23350	55500	53007	51011	50051	23851	58500	55205					700--		
Berlin-Dahlem	51	381	81104	64022	25400	884--	55007	50905	45101	25451	21402	53500					700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70706	64032	25500	784--	54006	60808	56101	25351	58402	58502					700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71109	82037	19802	755--	55106	61008	84031	19502	65600	55603					792--		
Bocholt	25	406	50908	50107	19501	55600	51004	00908	58011	19701	00900	53102					797--		
Essen	154	410	71007	86037	19701	785--	55107	51108	84031	19601	52500	56501					795--		
Kohler Asten	835	427	71206	68037	43556	784--	58204	81005	62852	43855	884--	56000					795--		
Bad Lippringse	151	430	21008	62021	21501	28400	54106	31007	58011	21400	35400	54802							
Kassel	231	438	60908	65022	20500	38630	54004	70607	58032	20250	756--	54504					700--		
Göttingen	176	444	30906	60011	21701	32500	54006	70504	56051	21750	755--	56601					700--		
Braunlage	607	452	71008	30107	22554	763--	55104	80810	20107	23355	862--	56304					797--		
Aachen	202	501	71506	60037	18101	5573--	54103	11005	60011	18001	11401	55501					797--		
Nürnberg	627	510	51206	60037	18753	52400	55801	71008	56711	18554	784--	54504					797--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	51311	80037	19202	48542	55205	21109	80011	19001	25500	55504					797--		
Koblenz	96	515	51105	75031	19202	58500	55001	70805	70031	18802	785--	55504					700--		
Marienberg	547	526	31008	82038	18652	38500	55500	70709	63030	18252	754--	54506					797--		
Gießen	182	532	40807	68031	19301	45700	55000	70606	61022	18801	755--	54705					700--		
Bad Hersfeld	212	542	70814	60037	20501	755--	55804	80511	50057	20400	855--	54602					797--		
Wasserkuppe	921	544	91006	00477	43656	9----	56804	80908	20104	43255	862--	57705					792--		
Trier-Petrisberg	265	609	60710	70012	17300	52540	54805	70410	65781	16500	785--	53808					700--		
Deuselbach	479	615	60609	70017	17652	62540	55804	70510	59778	16852	723--	54607					797--		
Kl. Feldberg/Tr.	805	635	90811	04417	43255	9----	55816	90809	05417	42955	9----	55504					794--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	30611	66037	18302	22531	53804	80412	64032	17402	5853--	53708					797--		
Darmstadt	133	639	40708	65031	17802	38531	53811	70506	62027	17702	785--	53501					700--		
Würzburg	259	655	70607	57107	18750	785--	52807	80506	57102	18200	755--	52706					793--		
Bad Kissingen	262	658	70205	60037	19400	785--	52804	80206	62022	18800	855--	53607					791--		
Coburg	337	671	80805	56787	19950	754--	53804	80706	57057	19400	756--	54505					791--		
Bamberg	239	675	80804	62027	19600	755--	52804	80705	62022	18501	755--	52509					797--		
Hof	567	685	80507	16717	20753	863--	54801	80510	14227	20153	862--	54505					792--		
Weiden	438	688	80709	60027	19451	785--	54807	70610	59022	18551	6557--	53608					797--		
Berun	363	704	70806	80037	17450	2257--	55704	30711	68011	16951	10530	53706					797--		
Tholey	398	706	10812	75027	17051	12500	55805	70610	65787	16151	754--	53609					797--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70710	60032	16650	784--	53707	70710	57102	15550	785--	53711					700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	70706	66227	17302	754--	52807	70907	65022	17002	784--	53604					797--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0909	02----	19053	-----	54807	-1013	60----	18553	-----	55606							
Karlsruhe	112	727	70706	50227	17102	784--	51808	60606	60012	16202	38401	52609					797--		
Mannheim	97	729	31109	60012	17803	32530	52804	70908	66021	17302	22908	54505					700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	70304	59017	17301	725--	52805	80303	59032	16100	1141--	53612					797--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	61008	56107	16850	654--	53806	80506	56102	15751	855--	53711					797--		
Öhringen	276	742	81006	64037	17800	824--	52000	70708	59032	16650	755--	53612					797--		
Weißenburg/Boy.	422	761	80605	58032	18251	755--	53603	80404	58022	16851	5552--	52613					700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	80507	58027	18700	856--	52805	80508	58022	17900	5553--	52508					797--		
Regensburg	376	776	80607	57102	18051	755--	53807	80710	57102	16850	755--	52711					700--		
Gr. Falkenstein	1307	791	70906	03417	43756	755--	58502	70911	02444	43456	755--	57603					797--		
Freiburg	269	803	73205	64032	15200	1843--	53811	83301	60032	14100	7843--	52711					700--		
Freudenstadt	797	815	80902	15717	41554	862--	55809	80903	60027	40654	862--	56609					792--		
Klippeneck	973	818	70911	50107	40556	762--	56810	80809	45102	39856	861--	56609					797--		
Stötten	734	836	70810	57107	18154	753--	55806	80714	30102	16353	863--	54614					797--		
Ulm	522	838	80707	56102	17252	854--	53809	80606	40102	15742	864--	52713					700--		
Augsburg	477	852	80908	30102	17252	863--	52811	81007	25102	15251	862--	51716					700--		
München-Riem, Flugh.	530	866	80305	20224	17052														

Freitag, den 21. Dezember 1979

Station	18 Uhr GMT										21 Uhr GMT					Erdbodentemperatur			
	Höhe	III	Nddff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	Nddff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	12-18	18-21	06-18	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	5 - 10 - 20 - 50		
													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>				
Helgoland	24	015	20819	82020	26001	22400	52206	00914	80020	25501	00900	51805	21-30	---	29	79702	13 Uhr GMT		
List	46	020	70712	62031	27300	755--	51003	60811	5010-	27300	76400	51400				70000			
Schleswig	43	035	70803	58021	27152	755--	52308	70605	35107	26650	664--	50004				70000	002006	012035	
Kiel	7	045	60000	70030	26954	65500	55208									70001	501001	010037	
Norderney	13	113	11213	62021	25352	00902	54306									79151	042035	035049	
Bremerhaven	7	129	20907	58011	25652	25600	53203	00907	62011	25053	00900	54806				79751			
Cuxhaven	4	131	00814	57101	25051	00900	53400	00810	60020	24651	00900	54604				70050	005015	022042	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	00608	60021	26453	00900	55203	30708	70030	25753	30930	54807				70050	020024	028046	
Lübeck	8	156	00404	65020	26653	00900	56205	40805	58030	25852	45600	53811				70000	019020	022040	
Emden-Hafen	6	203	00709	56100	24752	00900	54205	70810	56101	24452	755--	53803				70051	024031	030050	
Bremen, Flugh.	3	224	70907	60031	24152	754--	54104	10809	59011	23552	15500	54706				70050	022017	027049	
Saltau	77	235	81009	60021	25051	856--	54104									79700	021022	028044	
Lüchow	17	253	10404	40101	25554	15500	55001	00504	40101	25153	00900	54704				79750	015019	028045	
Lingen	21	305	00707	58011	22651	00900	54205									79250	016020	028055	
Münster	63	313	00506	50100	21651	00900	53005	80708	60031	20851	756--	54608				79501	031033	037054	
Osnabrück	95	317	00707	50101	23052	00900	54208									79250	023024	028052	
Gütersloh	72	320	70607	45041	22100	756--	53004	70608	40042	21751	754--	52604				79703			
Bad Salzuflen	98	325	00707	57101	21651	00900	54003									79701	029029	031053	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	01008	59011	24052	00900	54003	00708	56100	23454	00900	55707				70000	022027	030047	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00908	45101	24152	55500	54102	00807	5610-	23252	00900	54809				70000	013015	024043	
Berlin-Dahlem	51	381	70803	57101	25551	762--	53101	80810	57102	24950	863--	53606				70000	007012	019041	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70808	56101	25551	753--	52102	70808	58022	25151	754--	53803				70000	003009	021---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00507	84021	19850	00900	55003	80510	70021	19001	855--	53708				79203	026030	034051	
Bocholt	25	406	00806	57101	20151	00900	53104									79701	006012	022052	
Essen	154	410	00808	80021	19751	00900	54000	80710	60021	19050	856--	53707				79501	026026	033054	
Kahler Asten	835	427	00909	02788	43655	9----	56602	91007	01417	42155	9----	56816				79455	004001	016025	
Bad Lippspringe	151	430	80708	56051	21750	855--	54003									70001	023021	025042	
Kassel	231	438	80611	56777	20551	754--	53003	80510	57227	19351	854--	54712				79701			
Göttingen	176	444	80504	50051	21851	855--	54400									70001	005012	028046	
Braunlage	607	452	80811	10107	23355	861--	55000									79754	001007	017029	
Aachen	202	501	00603	58021	18251	00900	54400	80704	58021	17000	855--	54811				79701	026029	036053	
Nürnberg	627	510	80809	50221	17854	873--	54805									79753	008009	017034	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70705	75031	18800	756--	54802	70707	68022	17902	755--	54709				70002	032033	033056	
Koblenz	96	515	80708	60021	18102	885--	54807									70003			
Marienberg	547	526	80713	59031	17653	854--	55806									79752			
Gießen	182	532	80608	58022	18601	755--	54802	80509	59022	17400	855--	53713				70001	034030	034052	
Bad Hersfeld	212	542	80513	50107	20250	855--	53802									79702	---	016	
Wasserkuppe	921	544	91011	01474	42855	9----	55704	90916	01494	41555	9----	55716				79255	---	014	
Trier-Petrisberg	265	609	80310	60028	16051	884--	52705	80510	60022	14350	855--	53716				79700	004009	018049	
Deuselbach	479	615	80207	60028	15952	884--	54809									79751	009010	017037	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	90712	05417	42255	9----	55808	80614	27104	41154	751--	55714				79454	---	003	
Frankfurt, Flugh.	112	637	50212	64012	17201	15531	53603	73612	62022	15902	4553-	53712				79703	---	026	
Darmstadt	133	639	70104	62027	16901	35631	53808									79702	024024	034051	
Würzburg	259	655	80708	56102	17600	756--	53606	80509	60022	15200	754--	53823				79300	017019	026051	
Bad Kissingen	262	658	80206	58022	18000	855--	53807									79101	018019	021041	
Coburg	337	671	80605	56107	18850	856--	53805									79100	012013	015039	
Bamberg	239	675	80603	58022	17701	755--	52708									79701	009013	021045	
Hof	567	685	80612	16777	19853	861--	53803	80615	16107	18553	861--	53712				79253	004004	016037	
Weiden	438	688	80509	60022	17650	754--	52807	80621	58022	15500	864--	52820				79700	006009	017037	
Beruf	363	704	60611	68011	15551	65500	52713									79704	006011	020051	
Tholey	398	706	80712	65027	15251	754--	53808									79751	004009	020049	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80712	58022	14051	855--	53714	80613	60032	12951	754--	53711				70000	012030	025073	
Neustadt/Weinstr.	163	723	70507	62022	16300	755--	54808									79702	052055	041060	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0814	60---	17653	----	55711	-0715	60---	15753	----	55718							
Karlsruhe	112	727	70507	58021	15301	756--	53809	80407	59022	13401	755--	52719				79703	042042	047064	
Mannheim	97	729	70507	65031	16302	755--	53811									70003	031034	041068	
Stuttgart (Stadt)	305	737	80204	50102	15100	856--	51811	80104	45102	13600	864--	51713				79701			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80508	56102	14550	855--	52711	80306	56102	12950	864--	52715				79750			
Öhringen	276	742	80710	57102	15200	855--	52813	80709	56102	13500	865--	52716				79700	031032	035056	
Weißenburg/Bay.	422	761	80505	56102	15350	864--	52612	80609	50102	12800	864--	51824				70050	004009	018048	
Nürnberg, Flugh.	319	763	80406	56022	16501	854--	52712	80509	57022	14401	854--	51720				79701	029029	031058	
Regensburg	376	776	80510	56102	15500	854--	52812	80511	56102	13800	854--	51715				70000	007010	020042	
Gr. Falkenstein	1307	791	90914	00494	43155	9----	56704	91212	01494	42553	9----	54708				79755			
Freiburg	269	803	80508	58022	12601	756--	54713	80206	58012	11201	854--	53813				70001	026032	041070	
Freudenstadt	797	815	80904	30107	39654	861--	55812									79254	007008	009027	
Kluppenack	973	818	80813	38102	39355	861--	56808									79755	010011	020037	
Störten	734	836	80815																

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4 Freitag, den 21. Dezember 1979 Nummer 355

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeißenberg
YGG	2100	2100	2100	2100	2100	2107
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10			3025 -66 31 60	3023 -67 30 40		3026 -64 30 21
20	2592 -65 31 37	2588 -68 33 24	2604 -64 33 40	2600 -62 33 28	2615 -53 32 26	2596 -61 32 26
30	2344 -63 32 27	2341 -62 33 20	2354 -61 34 29	2348 -62 33 19	2356 -56 32 13	2344 -61 35 13
50	2027 -62 36 18	2023 -59 35 13	2036 -58 36 33	2029 -59 29 14	2033 -58 32 17	2026 -60 27 02
70	1818 -59 36 15	1812 -59 01 10	1822 -56 04 05	1816 -57 27 02	1821 -58 23 03	1815 -57 25 13
100	1592 -56 04 26	1587 -57 03 14	1595 -55 03 25	1589 -54 21 02	1594 -53 24 13	1588 -54 22 17
150	1334 -55 04 38	1329 -54 04 21	1335 -53 06 22	1327 -53 20 03	1333 -54 21 13	1328 -53 20 15
200	1147 -52 -63 03 41	1142 -50 -63 04 25	1149 -51 -63 04 37	1142 -53 -65 20 04	1148 -53 -61 24 23	1143 -56 21 36
250	1001 -48 -58 04 55	0996 -48 -59 03 18	1002 -47 -58 04 38	0997 -52 -62 21 18	1005 -55 -62 22 49	1001 -57 22 57
300	0880 -45 -55 04 64	0875 -45 -55 03 09	0881 -46 -56 02 34	0879 -53 -61 22 45	0889 -56 -62 22 86	0886 -56 -66 23 89
400	0684 -37 -46 04 54	0682 -44 -50 24 29	0689 -42 -50 33 10	0689 -44 -51 19 47	0699 -39 -47 21 73	0697 -41 -50 22 67
500	0528 -32 -35 03 30	0531 -39 -41 24 29	0537 -34 -38 31 12	0536 -33 -39 18 06	0541 -28 -47 23 59	0541 -29 -33 21 46
700	0288 -22 -24 01 16	0290 -20 -21 33 09	0293 -16 -22 32 08	0291 -16 -26 13 03	0292 -15 -21 17 05	0291 -13 -22 21 19
850	0142 -12 -13 03 18	0143 -9 -9 01 04	0144 -7 -14 01 04	0143 -10 -10 02 03	0143 -7 -10 13 04	0142 -8 -10 10 11
1000	0016 -4 -4 35 13	0015 -2 -2 29 02	0016 1 -1 36 02	0015 -10 -10 02 03	0015 -7 -10 13 04	0014
Markante Punkte			009 -65 30 54			
			010 -66 31 60			
			014 32 34			
			016 -66 33 46			
			040 34 14			
			044 -60 36 34			
			052 -55 02 04			
			068 06 16			
			072 -56 05 29			
			078 -54 03 16			
			125 02 26			
			145 07 17			
			170 05 36			
			191 -52 04 30			
			240 -48 -59 04 42			
			265 319 -45 -54			
			340 -46 -55 36 12			
			385 395 -42 -49 24 14			
			435 -42 -47 24 13			
			440 520 -31 -32 33 13			
		552 -31 -32 31 12				
		600 710 -13 -22 01 09				
		800 842 -8 -15 01 03				
		869 -5 -13 01 03				
		890 -6 -6 01 03				
		893 952 -1 -2 2 36 02				
		961 -2 -2 31 60				
		000 1 1 36 02				
			010 -67 30 40			
			022 -61 33 16			
			033 -62 30 10			
			044 30 10			
			098 -53 25 02			
			100 -54 21 02			
			113 -55 23 28			
			128 -53 269 -56 -62			
			178 -53 280 -55 -61			
			200 -53 -65 20 04			
			238 -49 -60 461 -30 -46			
			250 -52 -62 21 18			
			276 -51 -60 22 23			
			290 -53 -61 21 38			
			326 -51 -60 550 -23 -43			
			360 -48 -55 21 68			
			463 -38 -43 17 06			
			600 725 -13 -18			
			615 -21 -30 737 -13 -17			
			772 -11 -18 754 -12 -14			
			800 772 -12 -12			
			805 -10 -13 12 04			
			823 -12 -12 01 04			
			850 -10 -10 02 03			
			873 900 -5 -8			
			928 -4 -5 959 -3 -3 00 00			
			980 -1 -2 35 01			
				020 -53 32 26		
				030 -56 32 13		
				037 -58 29 20		
				040 30 07		
				050 -58 32 17		
				070 -58 23 03		
				100 -53 24 13		
				120 21 23		
				150 -54 21 13		
				172 -52 -61 23 28		
				212 235 -53 -60		
				269 -56 -62 007 -64 30 42		
				280 -55 -61 009 -66 31 20		
				305 -56 -61 21 88		
				373 -44 -50 113		
				461 -30 -46 136		
				475 -30 -48 170		
				500 -28 -47 23 59		
				550 -23 -43 185 -54		
				600 21 25		
				640 -19 -28 18 11		
				725 -13 -18 344 -51 -59		
				737 -13 -17 470 -32 -43		
				754 -12 -14 493 -30 -33		
				772 -12 -12 576 -20 -44		
				792 -11 -11 611 -18 -19		
				800 18 02		
				818 -10 -12 18 03		
				843 15 04		
				878 -6 -8 780 -11 -24		
				950 -2 -3 803 -11 -12		
				959 -3 -3 00 00		
					034 -62 33 20	
					279 -58 -69 23 80	
Tropopause	200 -52 -63 03 41	320 -46 -55 03 07	435 -42 -47 24 14	290 -53 -61 21 38	305 -56 -61 21 88	312 -54 23 90
Maxwind	300 -45 -55 04 64		001 31 60	360 -48 -55 21 68	305 -56 -61 21 88	312 -54 23 90
30/50	0317	0318	0318	0319	0323	0318
50/100	0435	0436	0441	0440	0439	0438
100/200	0445	0445	0446	0447	0446	0445
200/500	0619	0611	0612	0606	0607	0602
500/1000	0512	0516	0521	0521	0526	0527

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2106	2106	2106	2106	2106	2100	2106
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km
	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
26.4							
23.7	32 29	34 13	32 26	34 10	31 27		31 16
20.7	35 24	01 12	36 18	34 03	31 10	32 14	31 08
18.3	02 19	02 13	02 22	31 12	30 16	26 07	31 09
15.9	03 24	04 16	04 21	22 07	23 14	29 06	21 05
13.5	04 24	06 19	05 25	19 04	22 17	16 06	13 05
12.0	05 41	07 18	04 29	20 08	22 27	04 04	16 05
10.5	05 42	09 12	05 29	20 23	21 46	24 05	19 15
9.0	06 64	14 13	05 28	22 45	21 82	22 21	21 30
7.2	06 63	20 37	04 09	21 84	21 61	22 41	22 66
5.4	07 27	21 26	22 21	21 54	21 37	22 42	20 27
4.2	12 31	19 20	22 10	19 12	21 35	22 26	18 14
3.0	14 23	19 18	19 04	20 05	20 18	24 10	13 12
2.1	13 25	15 12	20 03	11 05	16 10	23 08	11 11
1.5	12 22	13 10	11 03	11 11	15 07	23 07	12 09
0.9	11 15	11 11	11 05	10 06	12 04	23 06	14 08
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0820 06 80		0776 22 90	0840 22 91		0730 22 72	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Freitag, den 21. Dezember 1979

Nummer 355

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																			
YGG	2112				2112				2112				2112				2112				2112																			
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff										
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff										
10						3017	-73	32	20		3028	-70	31	34		—	—	32	33		3035	-62	28	23		3020	-67	29	35											
20						2599	-64	34	35		2608	-63	33	35		2602	-61	32	28		2606	-62	33	22		2597	-65	32	25											
30						2349	-63	34	20		2357	-60	35	24		2352	-63	33	10		2353	-60	32	12		2348	-61	32	19											
50	2033	-59	36	16		2031	-59	36	08		2035	-58	36	15		2033	-58	31	10		2033	-58	26	13		2030	-61	31	09											
70	1821	-58	02	14		1819	-57	06	11		1822	-57	02	16		1820	-57	23	05		1820	-57	24	13		1819	-58	26	05											
100	1596	-57	04	25		1592	-56	07	16		1595	-54	05	20		1594	-55	19	07		1593	-54	21	17		1593	-58	14	02											
150	1338	-55	08	28		1332	-53	09	18		1334	-53	07	16		1333	-52	17	13		1331	-56	20	18		1334	-54	-73	15	07										
200	1153	-52	06	44		1147	-53	-72	09	16	1147	-49	-60	08	23	1147	-54	-67	19	24	1148	-58	-64	22	38	1149	-52	-71	18	14										
250	1008	-49	07	67		1001	-48	-66	15	16	1000	-47	-58	07	20	1004	-55	-64	22	45	1007	-57	-60	23	61	1005	-52	-69	20	25										
300	0888	-48	-61	07	51	0881	-48	-62	16	17	0878	-45	-55	12	11	0888	-55	-62	21	93	0891	-56	-59	23	82	0887	-53	-68	21	39										
400	0696	-43	-55	09	60	0690	-46	-55	16	15	0686	-43	-50	18	28	0697	-40	-50	22	80	0702	-39	-43	21	62	0698	-43	-59	22	60										
500	0542	-34	-46	14	24	0538	-35	-51	15	20	0534	-36	-43	19	37	0541	-28	-40	21	54	0545	-27	-31	21	53	0543	-31	-53	20	44										
700	0298	-17	-23	13	21	0294	-17	-25	13	25	0292	-18	-25	13	25	0292	-13	-28	19	14	0293	-10	-13	20	25	0296	-16	-33	14	16										
850	0149	-8	-11	13	23	0145	-9	-11	13	19	0143	-10	-10	14	07	0142	-9	-11	11	12	0143	-8	-8	14	14	0148	-8	-16	12	14										
1000	0021	-2	-4	07	08	0018	-2	-3	10	09	0016	-1	-4	10	04	0014					0014					0020	-1	-6	11	09										
Markante Punkte											005	-69	29	65											003	-60	29	85												
											010	-70	31	34											031	-60														
											015		33	44											036	-63														
											024		34	26											049	-60														
											029	-61													049	-61														
											033	-57													054	-59														
											046		35	17											056		31	07												
											062		02	14											066		28	05												
											080	-57													086		17	03												
											082		02	20											090	-57														
											091	-54													095	-58														
											100	-54	05	20											101															
											130		05	25											113															
											149	-54													120															
											150	-53	07	16											143	-53	-73													
											210		08	26											164															
											250	-47	-58	07	20											183	-54	-73												
											257	-46	-57													209	-52	-71												
											305		12	10											219															
											310	-45	-55													223	-53	-71												
										367	-46	-54	17	21											247	-52	-69													
										397	-43	-50													306	-53	-68													
										424	-43	-51													317	-52	-66													
										450		19	48											342	-52	-65	21	48												
										520		19	31											403	-42		22	61												
										588	-28	-35													486	-31	-53													
										600		15	21											494			21	45												
										625	-25	-29													598			17	21											
										647	-23	-30													600			17	21											
										650		13	11											687			14	16												
										787	-10	-19													726	-14	-31													
										800		13	15											800			12	15												
										815	-9	-13													833	-9	-18													
										821	-13	-13													882	-7	-14													
										860		14	07											890	-10	-10														
										867	-9	-9													900			11	14											
										875	-9	-10													914			11	14											
										898		13	11											940	-6	-6														
										930		12	14											982			12	11												