

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonntag, den 07. Januar 1979

Nummer 7

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							16-00		00-03		16-00	
		ddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> °PP	ddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> °PP	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>				
Helgoland	4	015	82024	50102	26854	8097-	56812	82026	35687	24553	774--	53723	29-34	26-36	700--						
List	26	020	72123	57102	24553	7097-	55717	82121	20792	22452	854--	54721	23-33	22-34	700--						
Schleswig	43	035	72011	60022	28059	6567-	61713	82016	62032	25558	756--	60725		---	25	700--					
Kiel	7	045																			
Norderney	13	113													---	28	---	31			
Bremerhaven	7	129	72011	60032	30158	7095-	61400	72014	60022	28057	7093-	60821		---	25			700--			
Cuxhaven	4	131																			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71706	65021	31160	6563-	61704	82112	70032	29357	5563-	60718						700--			
Lübeck	8	156	72009	56101	30661	756--	62804	11809	57101	28661	156--	62820						700--			
Emden-Hafen	6	203	62016	50101	29058	50932	60608	82120	62031	27556	757--	59615	---	25	21-29			700--			
Bremen, Flugh.	3	224	71907	60031	30960	757--	62703	62009	60022	29758	65700	61708						700--			
Soltau	77	235																			
Lüchow	17	253																			
Lingen	21	305																			
Münster	63	313	02203	58020	32860	00900	63104	02106	60020	31759	00900	63511						700--			
Osnabrück	95	317																			
Gütersloh	72	320	01404	35100	33363	00900	64002	11606	45100	32763	00901	65506									
Bad Salzuflen	98	325																			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	01805	57050	32661	00900	64000	11708	59010	31660	10930	62710						700--			
Braunschweig-Valkenrode	81	348	01601	2010-	33466	00900	67500	02106	50100	32062	00900	62812						700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01906	15101	34616	00900	68803	01805	15100	33866	00900	67808						700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	01804	18101	34766	00900	68804	01603	18100	34466	00900	68603						700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01511	58020	33759	00900	62102	01613	58020	33259	00900	63805						700--			
Bocholt	25	406																			
Essen	154	410	11809	62010	33259	00901	62103	21811	65020	32558	00901	63805						700--			
Kahler Asten	835	427	12316	86020	51760	00901	64306	12414	86020	51760	00901	64400						700--			
Bad Lippspringe	151	430																			
Kassel	231	438	01806	36100	35466	00900	68003	01913	50360	34764	00900	66804						700--			
Göttingen	176	444																			
Braunlage	607	452																			
Aachen	202	501	01702	60020	33159	00900	63104	01603	60020	32158	00900	64809						700--			
Nürburg	627	510																			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01208	59020	34863	00900	65203	01206	59020	34963	00900	66002						700--			
Koblenz	96	515																			
Marienberg	547	526																			
Gießen	182	532	03201	30100	36467	00900	68105	03201	30100	36667	00900	68102						700--			
Bad Hersfeld	212	542																			
Wasserkuppe	921	544	01910	75020	52560	00900	66007	01912	75020	52261	00900	67802						700--			
Trier-Petrisberg	265	609	03001	25100	36465	00900	66111	83602	30101	36565	861--	66301						700--			
Deuselbach	479	615																			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																			
Frankfurt, Flugh.	112	637	01101	56100	36169	00900	72108	30000	56410	36470	36100	72002						700--			
Darmstadt	133	639																			
Würzburg	259	655	01202	28100	37867	00900	68108	71001	22101	38469	26202	71003						700--			
Bad Kissingen	262	658																			
Coburg	337	671																			
Bamberg	239	675																			
Hof	567	685	00904	30100	39170	00900	72208	01002	25100	38467	00900	69301						700--			
Weiden	438	688	00000	50100	39266	00900	68313	00000	56100	39968	00900	71003						700--			
Beruf	363	704																			
Tholey	398	706																			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80000	20012	35007	863--	58207	81404	25022	34857	862--	58802						700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1707	59---	37562	-----	65006	-1905	06---	37461	-----	62001									
Karlsruhe	112	727																			
Mannheim	97	729	00000	25100	36567	00900	68208	83301	30101	36762	865--	64204						700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	00000	30100	36261	00900	61107	02202	45100	36561	00900	61301						7---			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03101	20100	37264	00900	65207	03103	25100	37966	00900	67303						700--			
Öhringen	276	742																			
Weißenburg/Bay.	422	761																			
Nürnberg, Flugh.	319	763	00803	56100	38666	00900	67111	00702	57100	39668	00900	69307						700--			
Regensburg	366	776	00101	40100	38465	00900	66113	00000	40100	39066	00900	67003						700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						13606	80020	55362	00901	64306									
Freiburg	269	803	70000	15101	37158	764--	59220	81704	18102	35257	864--	58816						700--			
Freudenstadt	797	815																			
Klippeneck	973	818																			
Stötten	734	836																			
Ulm	522	838																			
Augsburg	477	852	02001	30100	38364	00900	66217	71901	20100	38865	764--	66400						700--			
München-Riem, Flugh.	530	866	01502	35101	38465	00900	67114	31203	30101	38865	00901	66204						700--			
Mühlhof	401	875																			
Passau	409	893	00403	56100	38864	00900	65217	00403	56100	39866	00900	66208						700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	00404	89020	55553	00900	79212	00502	89020	55552	00900	70400						700--			
Konstanz	443	929	82101	40102	34854	863--	55213	80000	40102	35053	862--	54203						700--			
Friedrichshafen	401	934																			
Kempten-Lenzried	705	946																			
Oberstdorf	810	948																			
Zugspitze	2960	961	03614	89017	02367	00900	77218	03624	89020	03065	00900	77106	25---	26---				795--			
Hohenpeißenberg	977	962	82105	30287	54057	862--	58115	92005													

Sonntag, den 07. Januar 1979

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						10-06			10-07			10-08				
		III	Ndlff	VvwvW	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> OPP	Ndlff	VvwvW	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> OPP	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	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>1</sub> T <sub>2</sub>	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>1</sub> T <sub>2</sub>	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>1</sub> T <sub>2</sub>	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>1</sub> T <sub>2</sub>		
																							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>1</sub> T <sub>2</sub>
Helgoland	4	015	82124	35567	22451	872--	52721	82225	19685	20800	772--	00616	26-36	26-36	79654	53754	96060	60297						
List	26	020	82123	12567	19951	861--	51724	92326	09615	17901	9--	01720	23-35	26-38	79454	53054	94035	90800						
Schleswig	43	035	82117	57697	22956	774--	58726	82117	15566	21154	771--	54718	---	30	79661	59660	96034	93701						
Kiel	7	045	82109	5656-	23756	774--	60730	82108	15565	22254	862--	55615			79762	59156	97041	93500						
Norderney	13	113	82223	3024-	23453	863--	55720	82220	22666	22752	863--	53607	23-36	24-36	79758	58857	97054	91900						
Bremerhaven	7	129	82015	60022	26156	855--	59719	82218	50102	24452	764--	55717			70061	60760	00023	92600						
Cuxhaven	4	131	81713	40242	24055	773--	58725	81915	20707	22353	873--	55717	---	27	79760	60064	97035	92100						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82214	70032	26956	6563-	60723	72114	62365	25055	756--	58719			70062	60967	00046	91500						
Lübeck	8	156	81808	58021	26258	755--	61724	82012	58022	24455	865--	58718			70062	60063	00033	92600						
Emden-Hafen	6	203	82125	56101	25654	863--	57719	82224	20102	24753	864--	55609	25-32	26-35	70054	59863	00054	92400						
Bremen, Flugh.	3	224	82009	60022	27857	857--	61719	72016	60022	26354	856--	60715			70064	63664	00---	81000						
Soltau	77	235	02104	6001-	29060	00900	63723	71906	60022	27957	3573-	61710			70064	62367	97056	92000						
Lüchow	17	253	01805	3510-	29364	00900	65722	72211	62021	28456	756--	60708			70069	65772	97031	91900						
Lingen	21	305	82111	65021	28656	754--	60810	72113	60022	27855	758--	60708			70060	60260	00051	90800						
Münster	63	313	72109	60031	30757	756--	62809	72110	60022	30055	7093-	61605			70061	60264	00059	91100						
Osnabrück	95	317	72115	60031	29956	756--	62711	72017	58022	28955	65701	61610	---	25	70062	62168	00065	91200						
Gütersloh	72	320	41405	45100	31562	40930	63712	71803	56041	31058	757--	62503			70065	---	00---	---						
Bad Salzfluren	98	325	31805	6502-	30761	20932	64712	51604	81011	30056	50931	62605			70062	61767	00065	91300						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	01806	60020	30259	00900	63714	72009	60021	29356	6573-	61708			70063	61468	97039	91300						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02006	50100	30662	00900	64714	72218	59031	29456	757--	59709	---	29	70068	62772	97047	91600						
Berlin-Dahlem	51	381	02006	20100	32266	00900	67716	32008	40100	31463	10941	64607			70066	63268	97038	91400						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	01805	26010	32365	00900	67719	32107	28100	31962	10931	64605			70067	62770	97030	91800						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41616	70030	32558	40930	63607	71616	57051	31757	45630	62707			70059	58862	00061	91100						
Bocholt	25	406	71913	6002-	30557	7097-	61804	71911	60022	29956	7093-	60607			70062	61762	00039	80800						
Essen	154	410	61812	65031	31658	5563-	63709	71707	75032	31456	7583-	61000			70059	58860	00061	91400						
Kahler Asten	835	427	12415	86020	51658	00901	65804	62313	89031	52058	45641	64301	---	25	70062	61264	00057	92300						
Bad Lippspringe	151	430	13301	8003-	32460	00902	65510	71205	80021	31256	50831	60808			70065	62671	00070	91600						
Kassel	231	438	02014	56100	34363	00900	65603	51916	38100	33962	40931	64603			70067	65571	00052	91300						
Göttingen	176	444	00000	30100	34765	00900	66604	62204	60031	33660	50931	62806			70067	66170	00047	91500						
Braunlage	607	452	02710	6502-	33159	00900	61605	62709	80030	32558	50941	64703			70063	60467	00067	93500						
Aachen	202	501	12007	60010	31553	00901	64601	62112	80021	31051	60931	65703			70059	58563	00058	91400						
Nürnberg	627	510	02409	80020	33056	00900	66602	52411	84031	32554	40931	64303			70060	59965	00071	90600						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01208	60020	33762	00900	64608	61210	59031	33560	25731	63802			70064	61868	00066	91400						
Koblenz	96	515	02005	45100	35263	00900	64501	72104	50101	35461	7093-	64303			70063	599--	00052	90400						
Marienberg	547	526	01305	5610-	35063	00900	65605	51405	50100	34562	45841	63500			70064	62067	00047	91400						
Gießen	182	532	00000	30100	36467	00900	69602	80703	25707	36266	862--	67400			70068	63472	00043	90900						
Bad Hersfeld	212	542	02701	2010-	37670	00900	72802	20000	10500	37168	00901	72803			70040	66473	00015	91200						
Wasserkuppe	921	544	02210	71500	52759	00900	66003	22112	80020	33756	00901	64303			70061	60268	00068	91100						
Trier-Petrisberg	265	609	80503	45102	36063	862--	65503	81103	40107	35962	861--	64301			70065	62368	00051	91000						
Deuselbach	479	615	12301	6002-	36264	00901	65500	43003	63011	36163	10941	65101			70066	61668	00066	91600						
KI. Feldberg/Ts.	805	635	12211	75020	52658	00901	64109	12211	82020	53955	10941	62204			70063	62265	00039	91100						
Frankfurt, Flugh.	112	637	81001	13701	36266	860--	68400	81001	16767	36363	861--	65304			79770	64269	97024	91000						
Darmstadt	133	639	80702	4510-	36562	861--	63301	81804	21702	36559	861--	60102			70065	61468	00045	91100						
Würzburg	299	655	20601	22101	38969	26200	71105	13201	19100	39270	00901	72301			70069	64672	00027	91100						
Bad Kissingen	262	658	03601	28100	38668	00900	71202	22901	30100	38968	00901	71103			70069	64072	00036	90900						
Coburg	337	671	00000	32100	39268	00900	69104	20000	35100	38966	00901	67301			70069	64874	00050	90900						
Bamberg	239	675	00000	30100	39572	00900	73400	11601	20100	39771	00901	72203			70072	67274	00020	91000						
Hof	567	685	02006	30100	38267	00900	68400	22010	68030	37864	00901	66104			70071	66274	97045	91300						
Weiden	438	688	00000	57100	40770	00900	72303	10000	45100	40568	00900	71103			70070	63671	00023	90500						
Beruf	363	704	81503	13102	35059	861--	59801	91404	04497	35759	9----	59106			70061	60866	00068	90400						
Tholey	398	706	81701	12102	34860	861--	60502	90000	05494															

Sonntag, den 07. Januar 1979

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12		13-15		06-12	
		III	NdHf	VvWw	FFFFT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	NdHf	VvWw	FFFFT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	78R--			
Helgoland	4		015	82211	20517	19801	772--	01810	82329	12506	18402	772--	02714	31-33	30-40	701--		
Lisr	26		020	92327	08635	16602	9----	02713	92325	05506	15102	9----	02715	30-45	27-44	702--		
Schleswig	43		035	82113	25666	19852	773--	53712	82213	12666	18051	873--	51718	---	---	7----		
Kiel	7		045	82207	22665	20851	773--	52815	82310	20666	18800	873--	51618	---	---	701--		
Norderney	13		113	82220	30666	21851	864--	53809	82117	13106	20150	874--	51717	24-36	---	25 797--		
Bremerhaven	7		129	82216	45666	23452	774--	54710	82218	45216	21851	755--	52216	---	---	27 792--		
Cuxhaven	4		131	81916	27217	21251	874--	54711	81913	25212	19551	874--	52717	---	---	34 797--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72216	62565	23752	756--	56713	72215	57666	21851	754--	55719	---	---	31 700--		
Lübeck	8		156	82013	60662	22452	875--	57720	82215	57666	20250	754--	55722	---	---	28 797--		
Emden-Hafen	6		203	82222	30102	23452	8082-	55713	82219	35566	21651	5742-	52718	26-35	26-34	797--		
Bremen, Flugh.	3		224	72214	60022	25353	856--	59710	82215	60666	23151	855--	58722	---	---	700--		
Saltau	77		235	72312	68562	26053	4577-	58717	82009	65665	23452	6562-	56726	---	---	797--		
Lüchow	17		253	72313	65011	26554	756--	59719	82312	62022	24152	6561-	58724	---	---	700--		
Lingen	21		305	82112	63032	26653	8097-	60712	82113	63662	24351	8097-	58723	---	---	28 700--		
Münster	63		313	72110	63022	28852	1573-	60712	72109	65022	26150	2573-	60725	---	---	700--		
Osnaabrück	95		317	72009	58032	28153	65630	60708	72110	65012	25951	35732	60722	---	---	27 700--		
Gütersloh	72		320	71706	57051	29253	35738	57816										
Bad Salzuffeln	98		325	71906	80021	28553	2573-	59813	72006	81022	26200	3577-	59721	---	---	700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	72009	62022	28152	757--	59711	82111	60232	25251	855--	58728	---	---	700--		
Braunschweig-Völkenrode	81		348	72218	59011	28555	656-1	60709	82215	58022	25654	855--	57728	---	---	31 700--		
Berlin-Dahlem	51		381	82111	45101	29356	8097-	60619	72110	45052	26654	1573-	59726	---	---	700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	71910	36051	29657	2574-	61821	72114	50052	26853	2574-	59728	---	---	700--		
Düsseldorf, Flugh.	45		400	71615	57051	30955	35730	61708	71613	60021	28052	3573-	59728	---	---	700--		
Bocholt	25		406	72013	60022	29054	3573-	59809	72010	58022	26252	2573-	57727	---	---	700--		
Essen	154		410	71909	68032	29954	2573-	61713	61810	68032	27451	45631	59722	---	---	700--		
Kahler Asten	835		427	72417	89021	52554	756--	61805	72417	89022	51353	756--	62717	---	---	25 700--		
Bad Lippspringe	151		430	71805	80021	29652	45731	59713	71603	80022	27751	6563-	57718	---	---	700--		
Kassel	231		438	71815	43101	32560	7093-	62810	71919	50102	30357	7097-	60619	---	---	25 700--		
Göttingen	176		444	71805	60021	31656	3573-	60716	72108	62012	29453	1577-	59619	---	---	700--		
Braunlage	607		452	72608	75031	30656	7093-	61712	72510	70022	28355	4567-	60718	---	---	700--		
Aachen	202		501	52110	80011	29802	50931	62709	72207	70032	28103	10931	64716	---	---	700--		
Nürnberg	627		510	42411	84021	32453	15631	65000	72509	78031	30153	60941	65720	---	---	700--		
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	61212	60021	32256	15732	60710	71210	60032	29655	15731	59627	---	---	700--		
Koblenz	96		515	22302	58011	34457	20931	61808	72104	60031	31754	70931	59625	---	---	700--		
Marienberg	547		526	21305	62011	32858	20942	61806	61306	58021	31359	40972	61716	---	---	700--		
Gießen	182		532	80000	28107	34561	864--	63812	81307	30227	32459	3643-	60718	---	---	797--		
Bad Hersfeld	212		542	52404	20051	34860	40931	64713	72305	38052	31655	7093-	60725	---	---	700--		
Wasserkuppe	921		544	32114	80020	53954	20931	62804	52215	80031	52754	15731	62714	---	---	700--		
Trier-Petrisberg	265		609	72504	50107	34658	764--	59808	32406	50101	32656	20931	58717	---	---	797--		
Deuselbach	479		615	22801	62021	34258	12441	60805	40000	67030	30954	10941	58721	---	---	700--		
Kl.Faldberg/Is.	805		635	42511	86020	54453	40930	63602	52608	86031	53352	50930	64716	---	---	700--		
Frankfurt, Flugh.	112		637	82104	20717	35259	864--	66710	82205	18107	33659	863--	61716	---	---	791--		
Darmstadt	133		639	82304	20107	35959	862--	61606	21804	25101	33759	20931	60720	---	---	797--		
Würzburg	259		655	01701	18100	36864	00900	65815	10000	28100	35062	10931	65615	---	---	700--		
Bad Kissingen	262		658	23501	34100	37163	20930	65811	40301	35050	34859	10931	62716	---	---	700--		
Coburg	337		671	01102	57050	36859	00900	62808	31402	57050	34859	20931	62720	---	---	700--		
Bamberg	239		675	01801	18100	37463	00900	66812	80103	15102	35360	861--	62617	---	---	700--		
Hof	567		685	12111	65020	34556	00901	61809	52110	58030	32855	50970	60613	---	---	700--		
Weiden	438		688	10000	57050	38360	00901	64803	11904	56050	36058	00901	62718	---	---	700--		
Beruf	363		704	91703	02497	35759	9----	59000	91603	07494	33759	9----	59718	---	---	797--		
Tholey	398		706	82502	15104	35559	861--	60801	72002	30102	33259	762--	60722	---	---	700--		
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	72501	15104	35158	762--	59807	61802	17102	33558	66200	58615	---	---	700--		
Neustadt/Weinstr.	163		723	91702	09437	35358	9----	59809	91802	09454	34057	9----	57611	---	---	797--		
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-2704	32----	35859	-----	60810	-2703	60----	34056	-----	57712	---	---	700--		
Karlsruhe	112		727	80000	20227	35558	863--	59803	82204	15787	33857	873--	58716	---	---	797--		
Mannheim	97		729	22006	25051	36057	26430	60807	72105	22100	34258	764--	60719	---	---	700--		
Stuttgart (Stadt)	305		737	00000	40051	34255	00900	58711	00000	45050	32653	00900	58713	---	---	700--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	11003	35100	35658	00901	60809	10603	45100	33356	00901	58717	---	---	700--		
Öhringen	276		742	00000	45100	35158	00900	61815	00000	20100	33557	00900	61715	---	---	700--		
Weißenburg/Bay.	422		761	82106	18777	36556	861--	58801	43403	56107	34555	45500	57617	---	---	797--		
Nürnberg, Flugh.	319		763	71107	35101	36857	763--	60805	81106	35107	34355	862--	57621	---	---	700--		
Regensburg	366		776	81805	35101	38260	856--	61807	01803	28101	35858	00900	60519	---	---	700--		
Gr. Falkenstein	1307		791	11806	86030	57055	00901	61001	12310	86020	56155	00901	62708	---	---	700--		
Freiburg	269		803	92401	09472	35957	9----	57803	70303	30104	33355	764--	56723	---	---	700--		
Freudenstadt	797		815	10000	89020	55751	00901	55804	00000	89020	54600	00900	55617	---	---	700--		
Klippenack	973		818	10000	89020	56403	00901	56003	12001	89020	55803	00901	60507	---	---	700--		
Störten	734																	

Sonntag, den 07. Januar 1979

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							Erdbodentemperatur			
	Höhe	III	Nddff	VvwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>1</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> exp	Nddff	VvwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>1</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> exp	13-16	18-21	06-18	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	5-10-20-50	
Helgoland	4		015	82327	12586	17902	771--	02605	82225	18586	17903	772--	02000	30-40	27-35	70103		
List	26		020	92322	05506	15102	9----	02500	92517	06596	15902	9----	02108	27-44	22-33	70202		
Schleswig	43		035	82309	12516	17351	872--	51706	82311	12616	17500	771--	00301			70750	528522	512017
Kiel	7		045	82408	25676	18401	872--	00804								70301		
Norderney	13		113	82116	15696	19400	873--	00707						---29		70101	538525	520010
Bremerhaven	7		129	82213	24586	21151	875--	51707	82212	36616	20000	875--	00711	---27		79450		
Cuxhaven	4		131													70151	520515	502013
Hamburg-Fuhlabüttel, Flugh.	16		147	82312	40666	20951	863--	52709	82310	40666	20350	872--	51706	---31		70151	518511	002015
Lübeck	8		156	82315	40246	19751	763--	52705	82312	40616	18900	763--	51708	---32	---25	79300	520518	510016
Emden-Hafen	6		203	82217	25636	21000	773--	52706	82214	30616	20601	773--	52704	26-34		70100	504003	004014
Bremen, Flugh.	3		224	82417	40566	22051	874--	55711	82415	30666	21700	873--	53603	---29		79100	500001	008020
Soltau	77		235	82210	60245	22751	6562-	54706								70151	505503	003013
Lüchow	17		253	82213	60666	22952	6552-	57712								79751	522520	---011
Lingen	21		305	82216	60026	23750	3542-	58606						---30		79150	506000	004020
Münster	63		317	72110	65022	25101	3573-	60709	82310	65666	24701	2567-	55604			70001	000002	007022
Osnabrück	95		317	82010	65022	24700	754--	59611								70000	505506	004022
Gütersloh	72		320	81605	65032	25700	3577-	55709	82010	60602	25501	854--	55502			70000		
Bad Salzuflen	98		325	71904	70022	25301	3577-	60709								70002	503000	005021
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	82109	60667	24251	855--	56710	82513	60666	23301	855--	55709			79750	523513	503019
Braunschweig-Völkenrode	81		348	82215	58562	24753	5577-	58708	82213	5802-	23652	855--	58609	---27		79752	506502	005017
Berlin-Dahlem	51		381	82210	57052	25353	8097-	59612	82212	57667	23651	8092-	55717			70053	513507	001011
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	82314	56052	25452	50917	58613	82114	50666	23951	8092-	56814			70052	514504	000---
Düsseldorf, Flugh.	45		400	71614	62022	27852	40931	59802	81513	60662	26851	5561-	58710			70052	000002	012020
Bocholt	25		406	71914	56052	25351	4562-	56709								70051	532528	518013
Essen	154		410	71910	70032	26951	25631	60804	81910	70662	26350	2561-	59705			70051	503001	007025
Kahler Asten □	835		427	72519	89032	50553	3563-	64709	72520	89032	50253	7567-	63604	---25	22-27	70052	502000	006012
Bad Lippringse	151		430	71807	75022	26501	5563-	59710								70001	502501	005017
Kassel	231		438	71922	42102	29158	3563-	60812	71916	45102	28657	7093-	60704	22-33	21-32	70057	---503	001021
Göttingen	176		444													70053	518504	001024
Braunlage	607		452	82707	65012	27655	30937	61707								70055	533507	006014
Aachen	202		501	62108	70032	27701	10932	63705	72211	75022	26403	6567-	63611			70004	002004	012021
Nürnberg	627		510	72414	73031	30655	60932	64502								70053	544539	519011
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	71310	63022	29355	60931	58603	81208	62032	28553	2577-	58607			70054		
Koblenz	96		515	21905	56101	31656	10942	59502								70054		
Marienberg	547		526	71807	57101	30858	7097-	61604								70056	502501	006018
Gießen	182		532	71507	22107	31859	20931	61606	81407	13102	31459	753--	60704			79759	000003	003018
Bad Hersfeld	212		542	22406	45051	31356	00901	60805								70055	---002	008026
Wasserkuppe □	921		544	72223	75011	52353	40931	64708	62320	75032	51854	30931	62802	23-29	23-30	70052	---006	013025
Trier-Petrisberg	265		609	22004	30101	32959	10931	60400	62202	20101	32160	60930	61809			79756	522512	501022
Deuselbach	479		615													70053	511509	003021
Kl. Feldberg/Ts. □	805		635													70051	---507	504008
Frankfurt, Flugh.	112		637	82305	23107	32759	862--	60708	82107	28102	32058	862--	59706			79159		
Darmstadt	133		639													79758	508502	010024
Würzburg	259		655	73504	25101	34663	7097-	65505	30102	25101	33564	20931	65612			70062	505000	003026
Bad Kissingen	262		658	61401	35101	34261	50931	63708								70059	507504	001016
Coburg	337		671													70059	506504	000015
Bamberg	239		675													70059	519516	508016
Hof	567		685	62010	56101	33158	25670	60705	72210	57102	31155	3577-	58511			70055	513506	007023
Weiden	438		688	01802	50101	35860	00900	62705	31503	45100	34559	30930	61711			70056	504538	515014
Berus	363		704	02303	04484	33960	00900	60500								79758	542518	510021
Tholey	398		706	22702	30101	33460	00901	61400								70058	510503	001024
Soarbrücken-Ernsheim, Flugh.	322		708	00000	12102	33360	00900	60704	72201	02484	33161	760--	61704			70058	516508	000028
Neustadt/Weinstr.	163		723	82004	11104	33357	862--	58807								79757	517514	000018
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-2511	60---	33656	-----	59804	-2613	60---	33558	-----	62705					
Karlsruhe	112		727	82108	15107	33457	873--	58604	82105	12102	32856	863--	57806			79156	510506	000024
Mannheim	97		729	81807	12101	33758	864--	59604	81704	15102	33057	864--	58807			70057	000003	011038
Stuttgart (Stadt)	305		737	00000	30050	33156	00900	59400	00000	25100	32857	00900	59601			70053		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	00000	45100	33559	00900	60803	03001	56100	33460	00900	61604			70055		
Öhringen	276		742	03603	12100	33661	00900	63704								70056	537510	001030
Weißenburg/Bay.	422		761	02102	50107	34158	00900	60809								79755	532530	519021
Nürnberg, Flugh.	319		763	71105	35107	33656	56201	57808	21205	35101	32857	25600	59709			79755	548537	527020
Regensburg	366		776	00000	35101	35460	00900	61808	00101	30100	35061	00900	62607			70058	536532	521021
Gr. Falkenstein □	1307		791	12010	84020	55656	00901	63603	22309	82030	55355	10941	63705			70054		
Freiburg	269		803	61802	32104	33856	664--	57304	81603	30102	32955	864--	56508			70054	506002	012041
Freudenstadt □	797		815	12307	89020	54251	00901	62400								70001	514505	501016
Klippenack □	973		818	11906	89020	55402	00901	71603								70006	509507	009023
Sittgen	734		836	31810	65020	32052	00902	61603								70051	520518	002026
Ulm	522		838	92405	08494	34557	9----	58803								70056	516512	502024
Augsburg	477		852	00000	00484	34959	00900	60807										

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Sonntag, den 07. Januar 1979

Nummer 7

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin														
	0700					0700					0700					0700					0700																			
YGG	HHH	TT	Td	Td	ddff	HHH	TT	Td	Td	ddff	HHH	TT	Td	Td	ddff	HHH	TT	Td	Td	ddff	HHH	TT	Td	Td	ddff	HHH	TT	Td	Td	ddff	HHH	TT	Td	Td	ddff					
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	Td	ddff
10						2970	-57				3000	-63	26	20		3018	-55				2586	-59																		
20	2557	-66	28	70		2572	-66				2575	-65	26	51		2584	-63	28	56		2335	-64																		
30	2314	-71	27	38		2326	-65				2330	-67	28	43		2337	-66	29	34		2022	-64																		
50	2004	-68	29	56		2016	-66				2018	-67	28	55		2025	-63	30	38		1815	-65																		
70	1800	-64	31	44		1809	-63				1815	-66	31	28		1819	-65	31	48		1597	-62																		
100	1582	-63	32	56		1591	-64				1597	-65	30	43		1599	-62	32	46		1345	-60																		
150	1336	-61	32	53		1339	-61				1347	-60	32	54		1350	-60	33	40		1164	-56	-69	34	49															
200	1158	-62	33	61		1161	-63	-71			1168	-62	-66	34	53	1168	-60	-67	34	47	1023	-58	-71																	
250	1020	-61	-63	33	73	1023	-60	-66			1030	-60	-64	35	46	1029	-58	-67	34	47	0906	-51	-66																	
300	0904	-52	-54	33	62	0907	-52	-57			0914	-52	-56	35	45	0912	-51	-61	35	44	0711	-35	-53																	
400	0712	-37	-39	33	51	0714	-37	-43			0720	-36	-42	34	45	0718	-36	-49	36	41	0553	-26	-46																	
500	0554	-25	-33	32	45	0556	-25	-34			0560	-23	-36	34	32	0559	-24	-41	01	45	0304	-15	-33																	
700	0301	-10	-26	28	30	0303	-12	-14			0306	-9	-23	32	20	0306	-12	-22	35	22	0154	-7	-22																	
850	0150	-5	-15	24	22	0153	-5	-23			0154	-3	-27	26	13	0155	-4	-7	32	05	0028																			
1000	0022	-8	-12	21	15	0025	-6	-12			0025	-4	-12	19	17	0028																								
M a r k e t e P a k e t e											006		24	04																										
											040	-63	28	32																										
											048		28	56																										
											055	-69																												
											072		32	28																										
											087		31	54																										
											094	-64																												
											100	-65	30	43																										
											115		31	32																										
											136	-60				010	-55																							
											150	-60	32	54		019		28	59																					
											180		33	46		024	-65																							
											210		34	58		037	-66	30	28																					
											217	-63	-67	34	53	046		30	43																					
											243	-60	-64			056	-62	31	26																					
											255	-60	-64			065	-67																							
											360		34	40		070	-65	31	48																					
											388	-38	-43			084	-61	32	29																					
											410		34	46		094	-64				020	-59																		
											460		34	31		100	-62	32	46		034	-66																		
										500	-23	-36	34	32	120	-64	32	53		048	-63																			
										524	-21	-32			165		33	34		052	-65																			
										545	-20	-23			175	-57				060	-61																			
										600		34	26		183		34	56		075	-68																			
										622	-12	-16			210	-61	-70		093	-61																				
										659	-11	-14			220	-59	-68	34	40	111	-63																			
										660		36	26		240	-60	-69	34	48	197	-56	-70																		
										691	-9	-26			300	-51	-61	35	44	210	-59	-72																		
										740	-10	-15			500	-24	-41	01	45	243	-58	-71																		
										784	-6	-13			566		36	46		286	-53	-67																		
										800		27	12		600		36	41		335	-45	-61																		
										812	-6	-29			625	-13	-34		423	-32	-51																			
										904		25	12		665	-15	-24		529	-24	-43																			
										923	-1	-23			720	-10	-20		583	-22	-37																			
										947	-1	-15			775	-8	-30	33	08	655	-15	-31																		
										956	-6	-13			800		33	07		693	-15	-32																		
										970		21	22		840	-3	-30		773	-9	-32																			
										979	-5	-12			870	-5	-20	32	04	870	-6	-20																		
										000	-9	-12	19	17	888		31	04		908	-6	-16																		
										013	-9	-12	18	10	915	-4	-16		949	-10	-12																			
															995	-12	-12	00	00	958	-10	-12																		
																				974	-17	-20	00	00																

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Sonntag, den 07. Januar 1979

Nummer 7

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o712
mb	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff
10		3000 -62			3031 -52		
20		2573 -65	2505 -64 28 55		2595 -62	2580 -62 26 57	
30		2327 -66	2340 -66 28 48		2344 -63	2329 -66 29 53	
50	2017 -63	2018 -67	2028 -64 29 52	2027 -62 29 54	2030 -65	2017 -67 30 53	
70		1814 -65	1823 -67 31 38	1822 -66 30 36	1825 -65	1812 -66 30 45	
100	1596 -61	1596 -64 31 49	1606 -65 29 44	1606 -66 31 39	1607 -64	1594 -65 -75 30 57	
150	1344 -63	1347 -63 31 56	1356 -63 29 42	1356 -60 31 29	1357 -60	1342 -61 -70 32 64	
200	1166 -67	1170 -68 -70 31 55	1179 -65 -68 30 42	1179 -60 -65 32 30	1178 -60 -73	1164 -63 -70 33 66	
250	1029 -59 -61	1033 -58 -60 31 44	1040 -57 -59 29 38	1039 -58 -63 34 32	1038 -57 -70	1027 -61 -68 34 62	
300	0912 -50 -53	0916 -50 -52 31 43	0922 -48 -51 29 44	0922 -48 -54 33 17	0921 -51 -65	0911 -51 -59 33 55	
400	0717 -36 -38	0721 -36 -39 29 33	0726 -33 -36 29 34	0727 -35 -41 31 20	0727 -34 -50	0718 -36 -45 32 44	
500	0558 -23 -25	0562 -23 -23 29 27	0565 -23 -23 27 33	0567 -23 -30 31 27	0567 -23 -42	0560 -24 -26 31 34	
700	0302 -6 -7	0306 -7 -8 27 31	0310 -7 -12 26 34	0311 -6 -19 27 04	0310 -7 -31	0306 -6 -11 29 27	
850	0147 2 2	0152 -1 -2 25 35	0155 -1 -10 25 29	0157 -2 -25 22 07	0157 -2 -24	0153 -3 -22 26 32	
1000	0016 -3 -3	0022 -4 -14 20 14	0024 -3 -13 21 15	0028	0029	0024 -5 -15 21 18	
Markante Punkte			018 -63 27 50			003 -54	
			021 29 55			005 -51	
			027 -67			010 -52	
			044 -63			014 -60	
			050 -64 29 52			028 -61	
			067 -68			033 -65	
			074 32 35			046 -63	
			079 -64			053 -66	
			088 30 52			068 -64	
		010 -62		050 -62 29 54		075 -68	
		024 -65		065 -68		088 -63	
		054 -67		081 -63 30 28		145 -60	
		090 -64		096 -67 30 41		186 -62 -75	
		100 -64 31 49		150 -60 31 29		210 -58 -71	
		135 -64		175 -60 30 38		235 -61 -74	
		170 -61		176 -63		248 -58 -71	
		200 -68 -70 31 55		206 -66 -69 30 42		280 -55 -68	
		285 31 58		320 29 46		407 -33 -49	
	047 -64		327 -65 -48	370 29 34		605 -12 -36	
	068 -65		360 -40 -43	419 -30 -33		650 -9 -30	
074 -69		448 -30 -34	432 -31 -32		670 -9 -30		
080 -69		500 -23 -23 29 27	600 27 29		728 -5 -31		
100 -61		593 -12 -14	603 -12 -13		760 -6 -27		
115 -59		600 27 22	614 -13 -13		790 -3 -25		
152 -63		648 -12 -12	638 -11 -11		830 -3 -25		
175 -61		698 -8 -8	690 27 34		890 1 -19		
203 -67 -70		800 0 -9 26 35	794 -0 -16		918 -2 -7		
373 -39 -41		845 -1 -1	800 26 28		936 -2 -6		
580 -15 -17		870 1 -5	836 2 -8		966 -8 -9		
750 -3 -3		900 25 35	873 1 -12		975 -8 -9 08 02		
794 -1 -1		918 25 33	904 24 34				
920 4 4		948 3 0	919 3 -14				
947 3 3		005 -5 -16	955 2 -12				
974 -5 -5		021 -4 -5 18 08	012 -4 -11 20 08				
015 -2 -2 3 21 06							
Tropopause	203 -67 -70	200 -68 -70 31 55	206 -66 -69 30 42	227 -63 -67 35 40	235 -61 -74	100 -65 -75 30 57	217 -67 -74 34 65
Max-wind						013 -56 25 81	157 -61 32 67
3050		0309	0312		0314		
50700	0421	0422	0422	0421	0423	0423	
100700	0430	0426	0427	0427	0429	0430	
200500	0608	0608	0614	0612	0611	0604	
3007000	0542	0540	0541	0539	0538	0536	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	o718	o718	o718	o718	o718	o718	o718
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt km		20.7	22.8	26.4		21.0	
diff		31 50	28 56	31 58		30 53	
26.4				31 58			
23.7				31 45			
20.7		31 50	30 43	30 52		30 53	
18.3		31 44	30 45	30 42		30 50	
15.9		29 50	31 40	30 46		30 50	
13.5		29 53	29 44	29 36		30 52	
12.0		29 51	28 50	30 33		29 58	
10.5		29 58	28 51	30 24		29 56	
9.0		29 54	28 46	29 22		29 47	
7.2		29 39	28 40	29 19		28 40	
5.4		28 37	27 26	27 25		28 45	
4.2		28 39	27 35	26 16		28 42	
3.0		27 35	27 30	25 15		26 42	
2.1		27 39	26 28	24 14		27 42	
1.5		27 44	26 28	25 12		27 34	
0.9		26 32	25 32	27 08		26 34	
Maximalwinde	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff
		1000 29 65					