

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonnabend, den 13. Januar 1979

Nummer 13

Station	00 Uhr GMT										03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
	Möhe	III	Nddff	VvwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> °PP	Nddff	VvwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</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>	782--			
Helgoland	4	015	33415	70017	02501	36400	53224	13013	75010	03102	18401	51106	21-29		797--			
List	26	020	53314	70011	00952	25401	53217	53013	65022	01351	32401	52104	22-30		700--			
Schleswig	43	035	62910	62017	00053	45508	55227	82708	58717	03555	755--	56234			794--			
Kiel	7	045																
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	63613	70017	02300	65600	53225	62810	68022	04251	65600	54119			791--			
Cuxhaven	4	131																
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73109	57227	00252	763--	52229	32807	58011	02853	25701	54226			701--			
Lübeck	8	156	83209	50707	98951	5551-	53228	32708	57107	01253	00901	54223			794--			
Emden-Hafen	6	203	83308	50707	04350	755--	51224	82805	57027	06052	754--	53217			796--			
Bremen, Flugh.	3	224	43010	60017	02852	47400	52230	62606	60021	04453	65500	53216			792--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	63	313	83408	58717	05601	854--	51228	73108	62227	08150	755--	51224			701--			
Osnohrück	95	317																
Güterloh	72	329	72714	45717	04700	773--	51328	72615	50227	06600	753--	50118						
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	73114	58717	02150	753--	52232	72910	40717	04951	756--	52226			796--			
Bronschweig-Völkenrode	81	348	82913	57717	00951	854--	52227	73014	65017	03951	757--	53230			794--			
Berlin-Dohlem	51	381	82806	35718	97951	872--	51227	82806	50707	00551	862--	51225			792--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82809	36708	97651	862--	52226	73011	50717	00250	772--	51226			792--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63013	65708	08701	55401	51226	62907	65268	10750	655--	51120			791--			
Bocholt	25	406																
Essen	154	410	73014	60708	07700	762--	51225	73013	70268	09700	783--	51120			791--			
Kahler Asten	835	427	83216	30718	32155	862--	55232	83317	35718	33755	862--	55217	---30	---29	708--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	82908	58707	02800	75507	52226	83110	58717	05750	754--	53228			701--			
Göttingen	176	444																
Bronnloge	607	452																
Aachen	202	501	82907	56717	10350	853--	51227	72810	75017	12600	756--	54222			797--			
Nürburg	627	510											---30					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73013	10868	07901	783--	51224	72908	60268	10301	753--	51224			791--			
Koblenz	96	515											---26					
Marienberg	547	526																
Gießen	182	532	72511	56718	05050	65501	53226	32808	63227	07450	35501	53224			793--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	93012	00717	31755	9----	55225	93014	00497	33355	9----	55220	---32		701--			
Trier-Petrisberg	265	609	43010	70788	10351	48400	53224	33012	75018	12451	38440	53220			702--			
Deuselbach	479	615																
Kl. Feldberg/Is.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	82711	60708	06301	755--	51223	72911	60027	08201	55608	52218			797--			
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	72609	56787	05651	755--	52320	72707	57787	07851	55508	52221			794--			
Bad Kissingen	262	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	77615	56717	02253	754--	54217	83009	40717	04553	753--	54223	21-31		703--			
Weiden	438	688	82407	56717	04652	754--	53109	82708	57717	06452	754--	53317			701--			
Beruf	363	704																
Tholey	398	706																
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	73010	65228	10251	753--	52222	72908	57707	12351	784--	52220			797--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2824	60---	09054	-----	55221	-2822	60---	11554	-----	55223						
Karlsruhe	112	727																
Mannheim	97	729	82906	72788	07901	855--	52219	62910	72017	10202	45711	53223			793--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72308	65782	08200	756--	53211	72408	65027	10500	756--	53209			7----			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82511	58717	08952	7557-	53217	82611	70227	10852	855--	54219			792--			
Öhringen	276	742																
Weißenburg/Boy.	422	761																
Nürnberg, Flugh.	319	763	82415	58717	05050	853--	52209	82614	60027	06800	853--	53217	---31	---27	796--			
Regensburg	366	776	82816	20712	05352	2641-	53207	82710	30717	06852	3641-	53115	---29	---26	792--			
Gr. Falkenstein	1307	791						93210	00737	33258	9----	59207						
Freiburg	269	803	82408	58787	11601	856--	52223	72309	58227	14250	754--	52224			791--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	72710	58711	08152	754--	54211	72911	40717	09752	755--	53215			791--			
München-Riem, Flugh.	530	866	72314	75032	07852	25501	56207	82516	30858	09152	58406	54212	---27	---26	700--			
Mühlhof	401	875																
Passau	409	893	82308	75038	06852	8092-	55109	82308	57702	07552	855--	53307	---26		700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	92819	00717	37759	9----	59214	92823	01717	39259	9----	59217			24-29			
Konstanz	443	929	72308	70037	10651	65648	53212	82309	70032	12551	856--	54218			797--			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946																
Oberndorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	93624	00717	82070	9----	70212	93618	00717	82270	9----	70102	30-46		705--			
Hohenpeißenberg	977	962	72420	60787	35356	756--	57212	82416	30708	36356	874--	57210	23-30	---26	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980						92716	00717	36462	9----	62212			---26			

Sonnabend, den 13. Januar 1979

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		10-06		T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub> , T <sub>3</sub> , T <sub>4</sub>	RR	mm	Estr'y
		III	NdHf	VvWw	PPFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>6</sub> Cl <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	NdHf	VvWw	PPFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>6</sub> Cl <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	788 T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RR	mm					
Helgoland	4	015	63113	80227	03602	58401	50305	63118	80028	06601	69402	51230	21-28	23-31	79700	00950	91001	90297					
List	26	020	33517	75021	02351	18401	52309	73314	68021	05051	55502	53227	---	---	70052	51353	01000	91700					
Schleswig	43	035	82408	65268	03553	784--	54000	62806	58788	04754	65500	55312			70155	51757	05000	95201					
Kiel	7	045	72503	50858	01752	784--	53206	72903	70038	04253	785--	55225			70155	51058	03000	93701					
Norderney	13	113	63327	75268	05601	48401	51205	63328	60158	08202	48431	52226	28-37		79251	00753	92000	91001					
Bremerhaven	7	129	72514	68037	04451	752--	52302	43515	70021	06700	39401	51223			79151	50253	01000	72600					
Cuxhaven	4	131	72510	60032	02350	755--	50302	52813	62018	04900	58500	51226			79352	50656	03000	92401					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82510	20717	03452	872--	52106	72713	50868	05051	762--	52216			70154	51255	03000	92603					
Lübeck	8	156	82507	57707	02152	755--	53109	73010	25858	03750	753--	51216			79554	51455	01000	92097					
Emden-Hafen	6	203	73110	60017	06800	755--	52208	52911	62262	09600	35501	51228			70352	00653	03000	80902					
Bremen, Flugh.	3	224	62514	60028	05251	68300	52208	72914	65267	07201	723--	50220			79353	00154	01000	70702					
Sothau	7	235	82808	1570-	04851	872--	51209	82809	57107	06150	853--	51214			70253	50855	04000	93002					
Lüchow	17	253	72707	6003-	04253	784--	55220	72612	62227	05450	753--	52212			70154	00156	02000	92101					
Lingen	21	305	82909	18867	08450	793--	51212	83011	50718	11100	772--	51227			70251	00852	04000	90502					
Münster	63	313	82907	58717	09150	854--	52211	62909	65227	11850	58431	51227			70352	00952	06000	91505					
Osningbrück	95	317	82709	65037	08250	862--	52221	82710	12738	10250	871--	51220			70150	00651	02000	92201					
Gütersloh	72	320	72513	65027	08550	763--	51219	82514	65227	11000	873--	51325			70250	---	03--	---					
Bad Salzungen	98	325	82706	7502-	07000	863--	51215	82807	72267	09200	854--	51222			70250	00851	04000	91803					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82709	59718	06550	872--	51215	82710	30712	07650	863--	51011			---	70152	50253	05000	92001				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62509	60037	05652	66300	53216	72612	70012	07350	753--	52218			70152	00154	02000	92097					
Berlin-Dahlem	51	381	72906	68027	03752	754--	54231	82605	30732	06552	6741-	54228			70152	50452	03000	91701					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	394	72915	58227	03351	783--	53231	62610	50702	06552	5842-	54231			79551	00052	02000	71403					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62711	80028	12350	65600	53216	62611	70028	14851	68500	53225			70152	01154	02003	71301					
Bocholt	25	406	82909	3022-	10850	853--	51215	62811	65017	13151	684--	52223			79551	01052	01015	71101					
Essen	154	410	72913	80038	11651	784--	53317	72812	70018	13751	785-1	53221			79251	00553	94002	93101					
Kahler Asten	835	427	83116	20718	35455	861--	56221	93113	02778	37355	9----	55221			---	71355	54156	28000	95713				
Bad Lippspringe	151	430	82707	30257	08551	852--	52218	82605	30227	10651	863--	51220			70351	00251	06000	92803					
Kassel	231	438	62908	60277	07750	65400	53220	82707	63788	09951	854--	53221			---	70251	00352	04002	73804				
Göttingen	176	444	82502	4070-	07451	855--	52221	82806	60227	10050	854--	53226			70151	00254	03000	92602					
Braunlage	607	452	82705	4071-	06154	853--	56227	72909	20717	08454	752--	55221			70555	03256	16000	95740					
Aachen	202	501	42709	75018	13651	45700	54209	62509	60268	16451	68400	52226			79351	00254	01000	72101					
Nürnberg	627	510	72807	65028	13754	682-1	56226	82907	57858	16054	732--	54221			---	70254	52556	03010	79999				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72807	80038	12100	755--	53218	72910	60022	14600	724--	52223			79450	01451	02003	91601					
Koblenz	96	515	63309	6602-	12401	68500	55221	73108	75228	15002	785--	54227			---	79301	020--	93002	50197				
Marientberg	547	526	82709	5022-	10953	872--	53220	82710	40707	13053	872--	53220			---	70353	52254	14000	95702				
Gießen	182	532	72508	64037	09950	755--	54224	72508	58707	12451	754--	53224			79351	00653	01008	91701					
Bad Hersfeld	212	542	82603	35717	08851	754--	52228	92605	05757	11351	9----	53225			70351	00453	04000	72704					
Wasserkuppe	921	544	92710	00717	35055	9----	55220	92512	00717	37056	9----	56224			70555	50455	06000	93705					
Trier-Petrisberg	265	609	12407	75268	15154	15600	56223	62205	62268	17754	68500	56224			70254	50656	02016	92603					
Deuselbach	479	615	62812	8036-	14254	68401	55222	82612	56857	16854	772--	54123			7--54	518--	99008	73404					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93408	01364	36855	9----	55221	93309	01364	38156	9----	56217			70055	50455	04000	93600					
Frankfurt, Flugh.	112	637	32810	65267	10850	35400	52225	72506	70011	13352	35500	54224			---	79151	61353	91020	71101				
Darmstadt	133	639	12509	68018	11551	15500	51228	52011	80011	14651	35530	54229			---	79451	01153	01025	70501				
Würzburg	259	655	82808	50717	09851	784--	52219	52910	70227	12511	25532	54227			70151	50252	01006	91602					
Bad Kissingen	262	658	82404	40717	08851	755--	52224	82607	50717	12051	784--	53230			70351	50552	05003	92705					
Coburg	337	671	82806	57787	08152	5542-	54227	72606	57717	10952	3541-	53227			70352	51254	05006	92509					
Bamberg	239	675	82910	62022	08750	4551-	53223	83210	65227	11650	4852-	53228			79751	50051	94017	91097					
Hof	567	685	63211	40717	07053	68400	54221	82403	13737	10254	755--	55228			70653	52554	07007	93011					
Weiden	438	688	82710	50717	07552	754--	53211	72603	61017	11552	684--	54238			70252	51754	04003	91605					
Beruf	363	704	22512	7002-	15854	20931	55220	32513	59268	18253	36300	54225			79254	51456	92004	91197					
Tholey	398	706	32710	70038	14753	22414	55231	62510	65031	17355	62401	56222			79553	51656	95002	93202					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	22708	65227	14953	11430	54222	72806	62038	17452	763--	53224			79754	50855	97002	91903					
Neustadt/Weinstr.	163	723	33010	76038	12750	38502	54224	33008	72030	15351	28540	55225			79551	01453	95041	90801					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2724	60--	13755	---	56219	-2819	60--	16656	---	57224											
Karlsruhe	112	727	72408	75012	13700	65630	52218	32208	75021	16751	28530	54228			70000	01351	91000	60300					
Mannheim	97	724	52709	75037	12401	55600	53221	62205	80031	15800	3854-	54233											

Sonntag, den 13. Januar 1979

Station	12 Uhr GMT										15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	MddH	VWwW	FFFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> ppp	MddH	VWwW	FFFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> ppp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	782--			
																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>	782--
Helgoland	4	015	63115	82268	08002	49363	00214	73319	45438	11903	773--	00239	23-31	23-31	701--			
List	26	020	63112	70011	06651	12432	53216	51505	75011	09451	28432	53228			700--			
Schleswig	43	035	72907	60228	06653	756--	54219	73106	60027	08552	756--	54219			794--			
Kiel	7	045	72903	68788	06452	755--	54223	82703	40717	08052	756--	53214			701--			
Norderney	13	113	43221	59018	10401	32501	00226	63323	62028	12602	684--	52220	31-45	31-45	797--			
Bremerhaven	7	129	73020	50858	08700	783--	00220	82918	25868	11701	824--	50230			792--			
Cuxhaven	4	131	82813	15868	07100	764--	51222	73016	71268	09301	784--	51222			792--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	53005	75018	07751	48401	52227	82908	70038	09250	7834-	51215			701--			
Lübeck	8	156	72808	70038	06151	65601	54224	72606	70031	08452	14502	54223			701--			
Emden-Hofen	6	203	43009	63018	11801	48400	52222	53009	65022	13602	48401	52218	---	26	792--			
Bremen, Flugh.	3	224	73016	60858	09801	723--	51226	72915	59268	11901	782--	50221			792--			
Braunschweig	77	235	63111	70017	08201	624-3-	51221	73007	70028	10501	784--	50223			797--			
Lüchow	17	253	33115	65268	06950	32400	53216	83006	20858	09150	824--	52221			793--			
Lingen	21	305	12810	75018	13201	15501	51221	72908	70858	15501	794--	51223	---	27	701--			
Münster	63	313	72907	68227	13600	55532	51117	32907	80030	16200	22441	53225			703--			
Osnabrück	95	317	52611	82037	12501	19431	52223	22709	81031	14800	28400	53223			704--			
Gütersloh	72	320	62514	58227	13000	45331	51120	62411	80031	15851	48531	53227						
Bad Salzflun	98	325	72809	72228	11501	784--	51223	42706	75011	14001	22541	53224			793--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72816	65028	09701	724--	50221	82818	20858	12001	894--	52223	---	29	791--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62712	70012	08601	624--	51213	82712	58717	11200	884--	51225	---	26	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72508	58717	06850	6742-	52103	32806	65227	08950	38440	52321			701--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82411	56707	05851	854--	52104	73011	65368	08651	5844-	54317			795--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42811	70018	16901	48500	52220	42911	75020	18002	48500	53111			797--			
Bocholt	25	406	22710	75017	15400	15530	52223	63011	75707	17001	5552-	53216			793--			
Essen	154	410	72914	62268	15800	784--	53221	72911	72031	17501	724--	53217			791--			
Kahler Asten □	835	427	92915	03858	38855	9----	56217	73317	65268	40455	752--	56220	---	26	705--			
Bad Lippringse	151	430	82709	30717	12750	863--	51222	72606	62017	15550	7547-	52227			702--			
Kassel	231	438	82713	07738	11450	854--	52214	73110	64017	14650	65401	54231			701--			
Göttingen	176	444	83007	56707	11000	854--	51210	82807	50777	14300	854--	52232			794--			
Braunlage	607	452	72809	20777	09353	782--	54211	82712	25717	12653	853--	54231			703--			
Aachen	202	501	62707	62268	18100	68400	52217	62707	75268	19650	52431	53214			701--			
Nürnberg	627	510	72907	63268	17653	732--	54218	72906	70852	19053	722--	55212			702--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72908	56708	16801	724--	52223	52809	70028	18002	58400	52215			797--			
Koblenz	96	515	73309	75028	16503	725--	53215	63311	72018	17903	62500	54213			791--			
Morlenberg	547	526	82911	56267	14853	872--	54117	83010	60028	16753	872--	54218			701--			
Gießen	182	532	72813	68227	13800	724--	53014	72810	70227	16301	754--	54326			792--			
Bad Hersfeld	212	542	82406	35717	12700	854--	51214	73107	70227	15700	754--	52230			701--			
Wasserkuppe □	921	544	92810	00717	38756	9----	56220	92710	00714	40355	9----	55218			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	62912	62858	18500	68401	53213	33313	65018	19300	22530	54209			797--			
Deuselbach	479	615	62813	75267	17952	68400	54215	73015	81382	19252	724--	54212	---	26	701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93306	00717	40055	9----	55217	93406	01707	42155	9----	55228			797--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72711	68031	15102	755--	53220	82810	18858	17501	854--	52222			700--			
Darmstadt	133	639	72314	80021	16001	6553-	53215	62508	67268	17900	48460	52218			700--			
Würzburg	259	655	62711	70227	14550	38470	53220	62808	66787	16251	50501	53216			797--			
Bad Kissingen	262	658	72408	30868	13450	784--	53114	72508	35717	15750	755--	53222			701--			
Coburg	337	671	72606	57717	12751	784--	52219	83606	35737	14651	852--	53219			793--			
Bamberg	239	675	82907	15737	14051	864--	52223	73006	63227	15751	785--	52216			791--			
Hof	567	685	72714	57787	11152	755--	54213	82714	18717	13653	754--	54221			793--			
Weiden	438	688	82810	57227	13352	784--	53218	72608	56858	15352	785--	54218			794--			
Beruf	363	704	42715	61038	19852	35540	54218	72614	60851	20951	6843-	54210			791--			
Tholey	398	706	52609	60268	18352	52401	53215	72610	65262	19552	724--	53213			797--			
Saarbrücken-Ensdorf, Flugh.	322	708	63010	59028	19151	51430	53219	73008	62268	19851	724--	52208			797--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	63007	59850	17202	6853-	53121	73403	60858	19001	5857-	53217			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2922	56----	17954	-----	55218	-2913	44----	20253	-----	55221						
Karlsruhe	112	727	72410	70268	17601	68532	52210	72707	69028	19401	785--	53218			797--			
Mannheim	97	729	32606	66021	17102	38540	53213	32807	70028	18402	23542	53213			700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82710	22868	17801	884--	54216	63010	62268	19400	68430	54215			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82814	57718	17651	885--	55215	42709	60267	19151	21530	54212			791--			
Öhringen	276	742	82710	62038	16951	864--	54217	72709	62717	18050	785--	53212			793--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72611	57712	15452	785--	54223	82611	50268	17152	824--	54216			796--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82515	20858	14151	884--	53221	82513	40718	16251	854--	53220	---	26	794--			
Regensburg	366	776	73111	40717	13851	784--	53220	63013	62227	15751	685--	54217			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	03717	38758	9----	59221	93213	03717	40158	9----	59216			703--			
Freiburg	269	803	72209	65268	20851	785--	52223	72508	75027	21501	785--	53209			701--			
Freudenstadt □	797	815	82705	12737	43254	871--	55212	92806	01757	44155	9----	55212			705--			
Klippenack □	973	818	82708	40858	43056	882--	56209	92808	08858	44056	9----	56211			791--			
Stätten	734	838	82620	32858	17854	882--	55216	92713	02718	19454	9----	54215	23-27	23-27	704--			
Ulm	522	838	52808	70038	17551	32402	56116	82505	40858	19052	783-2	54313			701--			
Augsburg	477	852	82913	70027	16752	854--	54212	72811	59717	18151	754--	54213			701--			
München-Riem, Flugh.	530	866	62714	60038	16752	68442	54224	72516	60858	18052	784--	54212	---	31	701--			
Mühlhof	401	875	82709	20737	14851	5731-	53222	82709	60717	16851	713--	54219			701--			
Passau	409	893	72910	61787	13651	52432	53220	62807	60858	15752	63500	53220			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92623	01858	4445													

Sonnabend, den 13. Januar 1979

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						19-18	18-17	16-18	Erdbodentemperatur
		III	Nddff	VvwW	FFFT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>2</sub> exp	Nddff	VvwW	FFFT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>2</sub> exp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>2</sub>				
Helgoland	4	015	23117	84018	12903	20930	50210	63315	84258	15202	68400	00223	23-36	21-33	70103		
Lit	26	020	53308	81031	11251	55500	52219	23105	81011	14554	10942	56232			70001		
Schleswig	43	035	83207	57787	11253	755--	54227	62908	60027	13554	55530	56223			79452	504502 ---015	
Kiel	7	045	72903	65227	10852	755--	53230								70151	002002 001019	
Norderney	13	113	23220	62258	15101	22400	51123								79702	506503 501010	
Bremerhaven	7	129	52916	68018	13901	58400	51222	72717	68031	15500	784--	51216	22-28		70101		
Cuxhaven	4	131													70102	502505 502014	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83012	75028	11200	783--	50220	82911	70028	13300	762--	51221			70101	507502 003016	
Lübeck	8	156	83008	58711	10551	754--	53221	73007	65027	12852	35-1-	53223			70150	501503 501014	
Emden-Hofen	6	203	02708	62011	16200	00900	53226	73215	60261	18401	784--	51222		---27	79203	000002 004016	
Bremen, Flugh.	3	224	42715	70028	14301	685--	51224	32715	70021	16351	35700	53220			70102	501001 002018	
Soltau	77	235	73010	58858	13101	783--	50225								79501	002002 004012	
Lüchow	17	253	82709	62038	11401	884--	51223								70101	504503 ---010	
Lingen	21	305	52708	75018	17951	45540	53224								70201	501003 004018	
Münster	63	313	72908	75031	18651	756--	53224	12808	75011	20852	15500	54221			70301	002003 007019	
Osnabrück	95	317	62509	80018	17550	65600	53226								70401	502501 003019	
Gütersloh	72	320	72414	75268	18251	784--	53224	52411	75038	20653	55300	54323			70201		
Bad Salzflun	98	325	72703	65268	16500	785--	53225								79502	000002 005020	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82715	65268	14800	884--	51228	12611	60011	16751	15700	55218		---29	79301	501502 502015	
Braunschweig-Valkenrode	81	348	72715	62257	13900	784--	51227	72612	6002-	15950	757--	53220		---30	79501	000002 005018	
Berlin-Dahlem	51	381	62704	70027	11353	65700	55224	82305	08737	12651	871--	52113			70100	000000 001009	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	32809	75018	11352	35700	55227	82306	22737	12751	872--	52114			70100	502502 001---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42807	70020	20951	35640	54229	62708	57858	23151	623--	53222			79702	001002 013016	
Bocholt	25	406	23010	60017	19751	20930	54227								79301	501000 000012	
Essen	154	410	62809	70037	20351	6853-	54225	72609	65031	22252	783--	53218			79101	001002 008022	
Kahler Asten	835	427	83110	62028	42456	862--	57226	93012	30858	44255	9----	56220		---29	70955	502001 006013	
Bad Lippringse	151	430	82705	08737	18251	863--	53226								70350	002002 005017	
Kassel	231	438	52704	70017	17451	45430	54226	52513	62367	18951	55400	53215		---28	70200	---502 001018	
Göttingen	176	444													70101	501501 001020	
Braunlage	607	452	82708	40707	15554	853--	55224								70453	507504 003008	
Aachen	202	501	52707	75028	22351	55500	53225	62608	75021	24151	65500	52217			70101	001004 010020	
Nürnberg	627	510	72806	70018	21754	742--	55222								70353	508506 505008	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72707	80028	20951	755--	53229	72905	50862	23450	764--	52224			79702	001501 002021	
Koblenz	96	515	73207	72038	20601	725--	54227								79103		
Marienberg	547	526	82907	30268	19254	872--	54222							---26	70253	502502 002013	
Gießen	182	532	72707	65037	19451	755--	55228	52607	62037	21551	55500	55220			79201	002005 004016	
Bad Hersfeld	212	542	32605	80017	18651	35400	54226								70201	---004 007021	
Wasserkuppe	921	544	93110	00497	42655	9----	55223	92810	00494	44056	9----	56218			70355	---004 009023	
Trier-Petrisberg	265	609	32505	70028	22652	38500	54224	52608	70011	24352	58500	54216		---27	79701	502503 000016	
Deuselbach	479	615													7--52	001502 001013	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93404	00737	43555	9----	55213								70255	---506 506040	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72908	58717	19850	785--	52224	62506	62018	22252	68500	53222			79703		
Darmstadt	133	639	52406	65268	20651	55500	52227								79702	502501 006018	
Würzburg	259	655	53007	68857	18751	58500	53224	23305	75018	21453	25600	54224			79150	510507 505014	
Bad Kissingen	262	658	72305	57108	18751	755--	53227								70100	502501 501010	
Coburg	337	671													70151	504504 504009	
Bamberg	239	675													79100	503504 504009	
Hof	467	685	82808	50717	16553	755--	54227	12711	70021	19755	15431	56225			70252	506506 005018	
Weiden	538	688	82507	60718	18152	754--	54225	63008	75017	20652	65600	55224			79651	509511 506009	
Berz	363	704	72511	63038	23153	752--	54219								79351	508508 505013	
Tholey	398	706	62410	60028	21652	62400	54219								79751	503502 502019	
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	72707	60268	22752	724--	53225	73006	60028	24953	723--	54220			79150	000000 003021	
Neustadt/Weinstr.	163	723	43107	70018	21100	32501	54220								79103	501502 504013	
Weinbiet/Weinstr.	553	724						-3015	59----	25355	-----	56224					
Karlsruhe	112	727	72406	65028	21850	784--	54222	22407	65011	24251	15631	54223			79702	000000 003019	
Mannheim	97	729	32805	70018	21201	35600	53227	62804	75021	23450	656--	55221			79703	004005 009029	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82806	45268	21450	684--	53212	42604	70011	23751	45500	55221			79101		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52506	60718	21853	21530	55222	22405	70227	24758	11530	59221			79251		
Öhringen	276	742	82808	50717	20752	874--	53224								79450	501000 007023	
Weißenburg/Boy.	422	761	82608	56028	19452	884--	54221								79351	501506 506010	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82511	30718	18651	854--	53222	72610	62707	21351	754--	53227		---26	70150	503504 505012	
Regensburg	366	776	83013	62227	18252	884--	54223	73113	63012	21352	756--	54230			79750	511513 515010	
Gr. Falkenstein	1307	791	93208	01727	42058	9----	59224	93207	01727	43858	9----	59217			70858		
Freiburg	269	803	82207	62037	23651	885--	53217	82308	58222	25451	855--	53217			70101	008008 012032	
Freudenstadt	797	815	82807	15737	45855	771--	55220								71254	501502 505011	
Klippeneck	973	818	92705	06718	45556	9----	57217								70155	507506 005016	
Stötten	734	836	82615	40718	21755	851--	55319						21-26		70854	502500 003020	
Ulm	522	838	72906	57858	21753	784--	56223								70251	502502 501018	
Augsburg	477	852	23009	65017	20953	15501	55222	72906	65782	22954	756--	56217		---28	70151	503503 503008	
München-Riem, Flugh.	530	866	42611	70228	20052	48400	54217	72509	65227	22553	754--	55225			70251	506505 504011	
Mühlhof	401	875													70151	502502 003017	
Passau	409	893	82706	58708	18052	874--	53222	82906	62707	19852	875--	53217					
Feldberg/Schw.	1486	908															

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Sonntag, den 13. Januar 1979

Nummer 13

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																								
YGG	1300				1300				1300				1300				1300																												
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff										
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder	T <sub>d</sub>	ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder	T <sub>d</sub>	ddiff										
10																																													
20	2609	-65		26	46	2618	-62									3042	-65		24	62	3057	-57		23	100																				
30	2358	-57		23	39	2364	-56				2365	-57		22	26	2359	-60		24	22	2361	-58		23	30																				
50	2032	-54		26	23	2038	-56				2040	-56		25	24	2036	-56		26	10	2036	-54		25	12																				
70	1813	-53		27	17	1820	-51				1823	-50		25	20	1820	-52		27	12	1819	-54		27	16																				
100	1582	-50		29	12	1587	-50				1590	-50		31	22	1569	-50		27	12	1587	-51		28	20																				
150	1316	-48		32	16	1319	-46				1325	-48		32	25	1322	-47		31	26	1320	-47		30	25																				
200	1125	-46		33	18	1128	-45	-60			1134	-47	-63	32	40	1132	-47	-54	32	33	1129	-45	-54	32	27																				
250	0976	-47		34	16	0979	-46	-53			0985	-46	-56	33	41	0984	-47	-54	33	40	0980	-46	-52	32	32																				
300	0856	-52		35	13	0858	-49	-53			0865	-49	-56	33	44	0864	-49	-55	33	44	0859	-48	-52	32	29																				
400	0669	-47	-49	34	24	0670	-49	-50			0675	-48	-51	32	30	0676	-48	-52	32	39	0672	-50	-52	31	24																				
500	0517	-34	-36	33	26	0519	-36	-37			0525	-37	-39	32	31	0525	-37	-40	31	26	0522	-39	-41	31	26																				
700	0274	-20	-22	33	31	0276	-18	-18			0283	-19	-20	34	38	0283	-19	-19	31	29	0282	-19	-20	28	30																				
850	0127	-10	-11	34	29	0128	-9	-9			0135	-7	-9	33	35	0135	-7	-7	31	29	0134	-9	-10	27	36																				
1000	-001					0001					0006					0006					0006																								
Merkmalpunkte	015	-64		26	45						025	-59		20	34						010	-65		24	62	010	-57		23	100															
	018	-64									035			23	20						023	-58				015	-59																		
	021	-65									048			26	30						030	-60		24	22	020	-55		23	59															
	030	-57		23	39						051	-55									042			26	09	030	-58		23	30															
	051	-53									069	-50									054	-55				038	-55																		
	100	-50		29	12						077	-53									066			27	06	044	-56																		
	110	-51				020	-52				088			25	14						098			27	19	050	-54		25	12															
	173	-45				034	-55				091	-49									096	-51				055	-52																		
	274	-48				039	-56				100	-50		31	22						122	-48		27	10	067	-54																		
	304	-53				050	-56				127	-51									147	-46		31	25	082	-51		27	20															
	333	-51				055	-52				145			32	23						160	-50				100	-51		28	20															
	353	-53	-55	36	19	100	-50				172	-45									185	-45		32	18	125	-47		30	14															
	522	-32	-34			190	-45				200	-47	-63	32	40						210			33	41	150	-47		30	25															
	600			33	24	290	-46	-53			320			33	48						310	-50	-56	33	44	178	-48	-58																	
	676	-22	-23			305	-50	-54			387	-50	-53	32	30						340	-49	-55			212	-44	-53																	
	790	-13	-16			340	-51	-53			420			32	28						370	-52	-56	33	31	317	-48	-51																	
	800			34	23	500	-36	-37			493			32	35						462			32	22	358	-53	-55	32	27															
	886			34	30	750	-14	-14			505	-36	-36								550	-31	-34			389	-52	-53	32	24															
	950	-3	-5			790	-13	-13			539	-32	-39								600	-28	-29	31	36	521	-37	-38																	
	993	-3	-4	33	11	994	-1	-1	30	12	590	-29	-33								700	-19	-19	31	29	600			30	29															
										600			33	41						800			31	19	691	-20	-21	29	31																
										800	-2	-4								867			31	32	800	-13	-13	28	36																
										943	-3	-3								870	-5	-5	31	33	833			27	37																
										999	0	0	29	12						969	-1	-5	26	14	948	-2	-6	25	10																
Tropopause	353	-53	-55	36	19	390	-51	-53	387	-50	-53	32	30	370	-52	-56	33	31	358	-53	-55	32	27																						
Max-wind																																													
30/50	0326					0326					0325					0323					0325					0325																			
50/100	0450					0451					0450					0447					0449					0449																			
100/200	0457					0459					0456					0457					0458					0458																			
200/500	0608					0609					0609					0607					0607					0607																			
500/1000	0518					0518					0519					0519					0516					0516																			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonnabend, den 13. Januar 1979

Nummer 13

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin											
YGG	1312				1312				1312				1312				1312				1312											
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddiff	HHH	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	3046	-68	25	67							3051	-63	25	80		3052	-65	25	106		2648	-52	23	37		2630	-60	24	36			
20	2624	-62	24	42							2620	-58	24	27		2622	-58	23	36		2385	-52	23	18		2372	-56	23	22			
30	2368	-57	24	18		2371	-56	23	20		2364	-57	20	20		2366	-59	22	24		2053	-51	23	11		2046	-54	22	12			
50	2040	-52	21	09		2044	-53	23	15		2038	-55	24	11		2043	-55	23	05		1833	-48	27	13		1827	-50	24	10			
70	1822	-51	26	11		1825	-50	23	11		1821	-52	25	14		1827	-53	25	12		1598	-48	29	14		1592	-49	26	11			
100	1590	-50	31	07		1593	-51	27	08		1590	-52	34	16		1594	-47	30	14		1331	-45	30	18		1324	-46	66	30	07		
150	1323	-47	33	13		1327	-47	29	16		1325	-50	35	21		1328	-48	33	15		1138	-45	51	33	27	1132	-45	65	32	06		
200	1132	-46	33	13		1135	-45	57	34	27	1136	-48	67	34	37	1137	-47	66	33	43	0989	-46	52	33	27	0983	-47	65	32	05		
250	0983	-47	35	28		0986	-46	55	34	28	0988	-47	64	33	50	0988	-46	60	33	37	0868	-47	52	34	29	0862	-47	53	33	07		
300	0862	-47	33	25		0865	-48	54	32	22	0868	-49	55	34	53	0868	-49	61	34	43	0679	-48	51	34	13	0674	-46	51	34	14		
400	0672	-44	50	34	32	0676	-48	51	27	12	0678	-44	57	33	48	0678	-46	56	33	38	0529	-39	42	31	11	0522	-35	37	32	18		
500	0520	-36	42	34	36	0525	-37	40	29	28	0526	-40	50	32	23	0528	-40	45	32	32	0288	-20	21	30	26	0280	-21	24	32	32		
700	0278	-19	20	32	36	0283	-18	22	32	42	0288	-21	22	33	25	0289	-21	23	31	29	0141	-9	9	29	17	0133	-10	10	30	27		
850	0131	-12	12	33	34	0135	-9	9	29	32	0141	-9	9	10	32	29	0142	-9	9	10	30	26	0012	-2	4	26	09	0006	-2	4	26	09
1000	0005	-3	4	29	07	0007	1	1	29	17	0013	9	9	10	32	29	0014	9	9	10	30	26	0012	-2	4	26	09	0006	-2	4	26	09
Markante Punkte	010	-68	25	57							004	-58	23	106							015	-63	24	59								
	015	-66									007	-65									023	-58										
	026	-57									010	-63	25	80							028	-53										
	032	-58									015	-62	26	37							031	-57										
	040	-53									019	-57									036	-55										
	060	-53									020	-58	24	27							039	-56										
	078	-50									023	-54									047	-53										
	088	-52									032	-55									049	-54										
	100	-50	31	07							036	-55	18	20							053	-52										
	132	-49				030	-54	23	20		040	-50	24	12							055		22	09								
	160	-46				070	-50	23	11		048										057	-53										
	240	-45				081	-51				052	-56									067	-48										
	250	-47	35	28		130	-50				061	-51									071	-50										
	302	-47				177	-45				079		25	14							093	-47										
	320	-49				190		34	30		096		35	14		010	-65	25	106		109		26	11								
	347	-48	-56	32	27	215	-46	-57			100	-52	34	16		020	-58	23	36		113	-49	-70									
	345	-44	-50			278	-46	-54			115	-49				022	-57				133		26	07								
	422	-45	-49			343	-51	-55			125		30	22		032	-59				159		31	06								
	445	-37	-44			390	-49	-52	27	12	145		35	26		035		22	07		172	-45	-66									
	542	-32	-36			430		23	20		155		33	36		045					236	-46	-65									
600		32	37		510	-36	-40			205	-47	-66	33	36	070	-53	25	12		262		32	05									
667	-21	-23			600		33	35		225		33	49		102	-47				280	-48	-53										
760	-15	-17			644	-23	-25			323	-49	-64	34	53	112	-51	30	19		300	-47	-52	34	29	282	-47	-62					
780	-17	-18			737	-15	-21			375		33	55		176	-45				318	-47	-51			343	-51	-59					
800		33	20		800		31	33		499	-40	-50			200	-47	-66	33	43	339	-49	-53			354	-54	-58	35	12			
835	-13	-13			872	-8	-8			500	-40	-50	32	23	245		33	36	360	-50	-53	34	16	367		35	13					
892		32	20		900		29	24		600		35	13		350	-49	-59	33	53	400	-48	-51	34	13	420	-44	-47					
943	-6	-7			947	-3	-3			615	-29	-31			474	-43	-49			440	-44	-47			540		32	19				
000	-3	-4	29	07	002	1	1	29	17	640		31	17		550		32	20		451	-44	-47	31	10	549	-30	-33					
										675	-23	-27			570	-33	-35			471	-42	-46			593	-27	-26					
										759	-16	-16			600		31	29		570	-32	-33			600		32	25				
										800		32	27		625		31	33		600		31	15		689		32	32				
										853	-9	-9			676	-23	-26			700	-20	-21	30	26	707	-21	-24					
										870		32	30		760	-16	-16	31	23	768	-12	-13			800		31	28				
										900		32	29		800	-13	-15	31	28	800		30	20		831	-11	-11					
										923	-5	-5			828	-11	-11			806	-12	-12	30	20	861		30	26				
										950	-3	-3			860		31	30		840		29	18		900		28	25				
										997	-0	-2	29	12	874		31	29		866	-8	-8			928		27	25				
															978	0	-5	26	15	956	-2	-3	28	08	001	-2	-4	26	09			

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318						
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	21.0		28.2	20.7	27.0	25.8						
km	23 15		25 62	22 10	24 52	23 28						
26.4			23 58		24 55							
23.7			24 21		23 38	23 19						