

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonntag, den 14. Januar 1979

Nummer 14

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		III	Ndflf	VvwW	PPFT	M <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Ndflf	VvwW	PPFT	M <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</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>	788--	
Helgoland	4															
List	26	015	03119	84018	17803	00900	52226	13116	84030	19203	12400	51214	21-35	---	797--	
Schleswig	43	020	73318	56778	16200	784--	51217	63117	75038	17500	20932	51113	20-28	---	794--	
Kiel	7	035	72706	60027	16055	755--	57224	72808	62022	17253	5564-	53113			791--	
Norderney	13	113											30-38			
Bremerhaven	7	129	73111	70268	18501	785--	50230	62813	70018	20050	68400	51215			792--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	33007	80028	16752	30940	53234	72806	75022	18451	754--	52117			792--	
Lübeck	8	156	42907	65017	15353	35630	56225	72707	62021	17553	756--	56221			791--	
Emden-Hafen	6	203	73208	62027	20800	755--	52224	52908	70011	22150	55500	52213	---	27	796--	
Bremen, Flugh.	3	224	73013	65027	18701	773--	50224	32811	65027	20600	35700	51219			797--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	72807	70021	22250	755--	53214	22706	68012	24251	25600	53218			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	82412	50858	22051	873--	52215	32412	70018	23551	35630	52115				
Bad Salzuffeln	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72815	65261	18750	782--	52220	92916	15862	20901	9----	51223	---	26	797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32614	6002-	17151	35700	52212	82812	56101	19801	863--	51227			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	82709	65717	15252	872--	53225	82811	56717	17152	871--	53219			701--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72808	62227	15052	6841-	53323	82912	56717	17052	853--	53220			701--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52707	70018	24751	55530	52216	32710	80261	26351	35500	53216			792--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	72711	62018	23851	755--	52216	32809	65012	25552	25740	53216			792--	
Kahler Asten □	835	427	92911	01858	45256	9----	57214	93211	08418	47055	9----	56219			701--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	23f	438	61805	62017	20952	65400	54119	72709	56717	22251	754--	52313			795--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	42610	65011	25951	45500	52217	42511	60012	27551	45500	53216			700--	
Nürnberg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82904	58268	24450	862--	51210	73202	60022	26250	755--	52018			795--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	182	532	02508	66017	23052	00900	56214	52407	59011	24953	55500	56218			792--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe □	921	544	92707	00494	45457	9----	57218	92706	00494	46457	9----	57214			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	62302	68221	26253	685--	54219	42405	65022	27953	45500	54216			797--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	72004	62027	24152	78500	53218	72305	60261	25852	785--	54217			797--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	53004	75038	23653	25630	55221	43005	75021	25454	35670	56216			797--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	12616	65227	21355	11300	56215	72716	60021	22555	754--	56211	---	26	797--	
Weiden	438	688	12503	75017	23355	15600	57220	72707	70021	24454	755--	56112			797--	
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72803	58038	26453	755--	54114	23007	56017	28053	25600	54215			797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2913	59----	27456	-----	57217	-2918	16----	28455	-----	57210				
Karlsruhe	112	727														
Mannheim	97	729	70000	75221	25350	756--	54219	80000	25732	27252	873--	54219			797--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	52204	70011	25452	55600	55216	72305	65038	26752	755--	54211			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62506	60857	26355	655--	57217	72605	60228	27755	756--	56214			797--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Boy.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	42407	65017	24053	455--	55222	72406	70021	25553	754--	55214			792--	
Regensburg	366	776	73108	68032	23252	756--	54218	73105	65012	25053	755--	55215			700--	
Gr. Falkenstein □	1307	791						92907	01494	46060	9----	62210				
Freiburg	269	803	92308	19737	27251	9----	53217	72005	57107	28452	756--	53211			792--	
Freudenstadt □	797	815														
Klippeneck □	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	72708	56717	25154	756--	56221	72707	60031	27255	4567-	56217			794--	
München-Riem, Flugh.	530	866	82511	57717	24954	754--	55218	72610	70037	26654	784--	56216	---	25	791--	
Mühldorf	401	875														
Passau	409	893	83007	62027	22652	855--	53225	82707	62022	24153	855--	54215			791--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	92517	00858	48860	9----	60211	92616	00858	49960	9----	60212	23-35	---	703--	
Konstanz	443	929	82304	64858	26952	754--	54220	82407	56717	28252	754--	55212	---	25	791--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf □	810	948														
Zugspitze	2960	961	93609	00737	91472	9----	72111	93610	00717	92073	9----	73207			708--	
Hohenpeißenberg □	977	962	82908	75228	47157	854--	59214	82509	60788	48158	854--	59211			791--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein □	1832	980						93313	00454	48564	9----	64110				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughöhe

Sonntag, den 14. Januar 1979

Station	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						06-04		06-07		18-04			
	Höhe	III	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> J <sub>1</sub> 4*99	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> J <sub>1</sub> 4*99	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	SS	mm	km/h	km/h
Helgoland	4	015	13112	84261	20803	11400	01016	23112	84030	22503	25500	51317	---	---	79301	02150	01021	60197		
List	26	020	33118	80017	18601	10931	51211	52918	68011	19902	55530	51213	20-29	---	70154	52459	01011	91701		
Schleswig	43	035	72710	62022	18251	755--	52210	62812	70022	20100	656--	52219			79155	52656	95002	95297		
Kiel	7	045	82707	62782	18151	755--	52106	72907	68027	20001	755--	51318			79154	52056	01009	93797		
Norderney	13	113	33013	6501-	22300	38400	51114	22916	62161	23801	28401	51115	22-25		70250	01152	02013	70901		
Bremerhaven	7	129	42913	54858	22151	884--	52221	12615	68018	23852	15500	53217			79451	00054	01009	92701		
Cuxhaven	4	131	72713	62022	19901	755--	51216	32715	68011	21702	35540	51216			70000	00654	01030	92497		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62810	75031	20051	2544-	52216	72810	75022	21400	7844-	50214			79253	50054	02014	92301		
Lübeck	8	156	72608	60011	18351	755--	52209	72810	70022	20101	755--	51218			79153	51655	01020	92197		
Emden-Hafen	6	203	72606	75031	23652	755--	54215	52706	70268	25151	48401	52215			79652	00954	01020	91001		
Bremen, Flugh.	3	224	12710	65027	22353	15600	54217	52709	68018	24252	48600	53219			79353	50355	01011	70501		
Soltau	77	235	32908	7001-	21351	15502	52218	72907	65261	23452	784--	52220			79452	50654	01013	93097		
Lüchow	17	253	72910	7001-	20250	784--	51217	72710	70022	21551	784--	53213			70352	50055	04013	92075		
Lingen	21	305	22606	75261	24951	28430	52219	32507	75271	26551	29430	52216			79452	50255	02030	90901		
Münster	63	313	72806	65701	25750	755--	52213	52808	68267	27251	33432	52217			79752	50655	03027	91997		
Osabrück	95	317	62607	70038	24852	68400	54216	62606	72031	26851	48441	52220			70152	50957	04033	92501		
Güterloh	72	320	72509	70038	25454	756--	55216	52407	62012	27353	35631	54220			70157	---	03---	---		
Bad Salzuflen	98	325	22703	6501-	23853	10941	56225	72602	70011	25152	6563-	54224			70153	50254	02021	91901		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	02709	70018	22752	00900	53217	72709	25851	25052	772--	54224			79452	50454	01004	92001		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72709	5610-	22151	767--	52222	32509	68031	24152	38501	54219			70051	00352	95011	92200		
Berlin-Dahlem	51	381	82705	65037	19453	854--	54223	72805	30712	20952	784--	53215			70153	51256	03001	92205		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72910	70367	19152	755--	55221	62910	37852	20652	68400	53115			70253	51055	03000	92404		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72705	80038	27854	755--	55214	62609	65031	29253	15705	55214			79255	50356	92042	71297		
Bocholt	25	406	40000	7002-	26353	45500	55215	52710	68031	27851	00901	54215			70053	00154	93035	71100		
Essen	154	410	62709	70031	27252	657--	54216	62508	63032	28852	15631	54215			79252	50955	93019	93197		
Kahler Asten	835	427	93211	01418	47955	9----	56209	93311	02418	49155	9----	56215			70356	55456	12000	95805		
Bad Lippringe	151	430	62702	5710-	25553	65400	54219	82402	50102	27352	852--	53218			70253	51255	05000	93404		
Kassel	231	438	32403	65227	23951	38400	54217	72904	59021	26051	754--	53220	---	---	70253	50856	03007	93903		
Göttingen	176	444	72805	5870-	24050	755--	52219	53004	60017	25851	68500	54217			79651	50253	02000	92803		
Braunlage	607	452	73010	2570-	22953	753--	54215	62810	40777	25054	68401	56216			70454	53655	08000	95808		
Aachen	202	501	12509	60011	28452	00901	54208	32306	60020	30452	00901	56220			70053	50855	01014	92200		
Nürnberg	627	510	52706	50108	28555	10932	55210	72706	56102	30454	55132	55220			79455	54057	03012	99999		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72803	60031	27451	753--	53212	32807	58018	29252	28431	53218			79152	00355	96030	91597		
Koblenz	96	515	72103	68017	27300	755--	53310	82803	64712	29400	755--	53220			79300	014--	94014	60197		
Marienberg	547	526	82906	1278-	25953	872--	53212	92805	09437	27954	9----	54217			70154	53654	03000	95901		
Gießen	182	532	62305	60021	25552	65500	56306	72607	56717	27352	6553-	55218			79253	50657	94020	91601		
Wassersfeld	212	542	62104	75017	28553	65400	55312	72106	60278	27453	754--	55811			79456	51260	02015	73101		
Bad Hersfeld	921	544	92708	00497	47257	9----	57208	92708	00494	48357	9----	57213			79757	50858	03000	94097		
Trier-Petrisberg	265	609	22305	62021	29054	00901	54209	72103	57101	31754	15631	55225			79754	52156	97040	92397		
Deuselbach	479	615	72407	5803-	28754	753--	55210	52204	60012	31255	16241	55221			7--55	53557	01004	93601		
Kl. Feldberg/Tr.	805	635	93405	0170-	48055	9----	55213	93505	01494	50155	9----	55225			79156	53356	02000	93897		
Frankfurt, Flugh.	112	637	42205	62038	26554	48500	55306	62509	65012	28451	65400	53220			79755	50860	97012	71197		
Darmstadt	133	639	31910	65038	27352	28430	53110	52010	68021	29052	25632	54317			79553	51156	95009	70501		
Würzburg	259	655	51406	62017	26154	35670	55107	53003	68031	27753	58500	54217			79755	51957	91022	91600		
Bad Kissingen	262	658	72304	62017	25653	755--	55209	72404	59782	27552	785--	54220			79753	51656	01007	93097		
Coburg	337	671	82601	50712	25254	863--	55309	72602	50227	26854	755--	54216			79455	52458	02004	92801		
Bamberg	239	675	72004	35717	25854	754--	55208	82803	60027	27353	755--	54216			79755	50759	91001	91197		
Hof	567	685	72714	35711	23955	754--	56213	82610	30711	25855	754--	56217	---	---	79756	54057	02002	93397		
Weiden	438	688	82707	75021	25854	755--	57213	82105	54717	26954	764--	56211	---	---	79755	52159	96001	91797		
Berun	363	704	23111	65020	29654	00901	54205	32704	40100	31855	00901	56219			70054	53356	93003	91100		
Tholey	398	706	12708	58018	29054	16200	55213	23107	25100	30654	00901	55215			79255	53458	92005	93397		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	63005	16107	29754	66200	54215	92604	30491	31355	9----	55314			79754	52455	91005	91901		
Neustadt/Weinstr.	163	723	22910	6801-	28052	10931	55312	33011	75011	30051	10942	54220			79752	00055	91043	90897		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2916	60----	29755	-----	57213	-2710	750--	31456	-----	57217								
Karlsruhe	112	727	72206	70268	28452	56532	54212	72206	70022	30452	58531	54219			70153	50454	01009	90401		
Mannheim	97	729	62002	56107	28153	55541	54208	71804	60221	29952	7554-	53219			70253	00255	02028	91003		
Stuttgart (Stadt)	305	737	72205	56878	27852	7853-	54111	62504	60028	29751	65530	54220			79152	506--	92014	80197		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72408	60858	28455	785--	57207	72605	58038	30254	784--	55219								

Sonntag, den 14. Januar 1979

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-18	06-12
	Höhe	III	Ndflf	VvwW	PPFIT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> Cu	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> ppp	MMff	VvwW	PPFIT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> Cu	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> ppp	1,1-1,1	1,1-1,1	782--
Helgoland	4	015	53019	84031	23304	58400	00108	53313	83268	24503	58400	00312		21-26	700--
List	26	020	33119	68018	20801	22430	00309	13613	59011	24251	15400	52333	---	22-30	797--
Schleswig	43	035	62913	70018	21101	684--	51210	73613	70268	22401	785--	51213			797--
Kiel	7	045	72909	62858	21002	784--	50211	83104	62888	21901	784--	50309			793--
Norderney	13	113	13014	68021	25002	18430	51212	63015	65031	25702	5553-	50207	22-31		700--
Bremerhaven	7	129	22614	68028	24800	25500	52210	72418	70022	24602	784--	50602			793--
Cuxhaven	4	131	72611	65031	22603	755--	00209	62916	65252	23302	65500	00209	---	27	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72809	75022	22701	65441	51113	72814	57707	22801	754--	51301			700--
Lübeck	8	156	72810	70022	21202	785--	52111	72708	70268	21801	785--	52206			700--
Emden-Hafen	6	203	52707	70018	26501	58400	50214	52807	68031	26901	55500	52104			792--
Bremen, Flugh.	3	224	32711	75268	25200	35600	52010	52814	80031	25401	585--	51202			793--
Soltou	77	235	22908	75028	24401	25701	52211	72907	70781	24500	756--	52201			793--
Lüchow	17	253	42811	75012	22700	25731	52212	72708	75022	23001	756--	52203			700--
Lingen	21	305	62709	70028	27701	64530	52212	32707	62031	27901	35530	53102			792--
Münster	63	313	53007	70018	28202	55600	52109	12604	65030	28700	00901	55205			701--
Osabrück	95	317	82609	65851	27701	884--	52110	32610	65262	27701	25440	53101			797--
Gütersloh	72	320	72510	60032	27800	784--	52006	52312	57037	28300	55700	53305			
Bad Salzuffeln	98	325	42705	75011	26601	30931	53106	72704	58708	26901	754--	51203			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	62813	70018	25650	68500	52005	62814	70031	25950	623--	52203			793--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62612	70268	24700	65600	52107	12611	75017	24950	15530	52002			793--
Berlin-Dahlem	51	381	82808	25727	20500	462--	51603	72909	65022	21801	785--	51213			701--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82912	24738	20600	853--	51000	82914	64017	21501	854--	51309			701--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52610	59031	30651	00901	55215	62404	59022	30400	31531	56602			700--
Bocholt	25	406	62508	68021	29152	00901	55113	52406	40102	29251	15501	54101			700--
Essen	154	410	22507	61011	29650	00901	55209	72407	62021	29851	786--	55201			700--
Kahler Asten	835	427	93211	08858	49855	9----	56209	83009	60038	50155	821--	56304			702--
Bad Lippspringe	151	430	82002	57102	28051	853--	53108	72504	30227	28350	754--	51304			700--
Kassel	231	438	52911	65032	26500	55400	53105	82805	12737	27150	871--	52306			700--
Göttingen	176	444	63006	62268	26450	68500	52107	73106	58852	27000	785--	53306			797--
Braunlage	607	452	73011	30717	25553	784--	55108	72911	50777	25153	784--	54804			795--
Aachen	202	501	32308	65020	31200	00901	59209	22508	70020	30950	10941	59503			700--
Nürnberg	627	510	42507	75012	30553	15501	57104	22905	80012	31053	00901	59104			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	32704	65018	30200	00901	55110	63005	75021	30501	58532	55303			797--
Koblenz	96	515	62805	75017	29802	45502	54105	62404	81031	30203	68501	57104			797--
Marienberg	547	526	72807	35107	28953	772--	53211	62805	65031	29654	65402	55305			797--
Gießen	182	532	72609	57717	28150	58431	53110	42812	65037	28850	35531	54307			793--
Bad Hersfeld	212	542	62206	65228	27951	65400	53107	92704	08737	28050	9----	51303			792--
Wasserkuppe	921	544	92710	00714	49456	9----	56111	92708	00707	49955	9----	55205			701--
Trier-Petrisberg	265	609	62304	60031	31552	00902	54101	12207	50051	31652	10941	56000			700--
Deuselbach	479	615	62303	70022	30953	11441	56003	12705	80011	31253	10941	57301			700--
Kl. Feldberg/Is.	805	635	93409	00497	50955	9----	55210	43308	68014	50955	46200	56400			793--
Frankfurt, Flugh.	112	637	52910	65701	29201	58401	52210	12808	75017	29302	18430	54301			797--
Darmstadt	133	639	32108	67011	29850	11531	53209	12308	70020	29801	18540	55101			700--
Würzburg	259	655	52809	68221	28251	38580	53007	73005	60788	29151	785--	53308			797--
Bad Kissingen	262	658	62205	18787	27851	65500	53204	72405	59717	28350	4643-	53205			792--
Coburg	337	671	72705	57787	27251	784--	53108	72606	50718	27651	784--	53304			792--
Bamberg	239	675	73409	62037	27851	756--	54007	73309	62022	27951	785--	54301			791--
Hof	567	685	82608	35717	26353	754--	55209	82612	20717	26053	754--	55803			793--
Weiden	438	688	72910	62227	27153	4643-	55104	63009	64222	27353	68500	56303			792--
Berus	363	704	92407	02494	32655	9----	55208	92407	01494	32756	9----	56400			700--
Tholey	398	706	62404	04414	32257	46001	57009	92408	01494	31955	9----	55500			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82504	18284	32054	862--	54008	82605	20102	31953	862--	53301			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	53010	75021	30102	22502	54104	22807	66011	30102	10942	55400			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2814	57----	31554	-----	55104	-2917	60----	31953	-----	55106			
Karlsruhe	112	727	72306	62032	30751	25536	54204	32209	64011	30750	10932	54001			700--
Mannheim	97	729	61606	60017	30651	35631	54107	11905	62011	30750	11440	54301			797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82302	61268	30551	754--	52008	32805	68261	30200	28530	55501			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72507	57268	30552	784--	54006	52605	65858	30552	48430	54101			791--
Öhringen	276	742	72708	59717	29551	755--	53105	72809	59017	29952	755--	53304			797--
Weißenburg/Boy.	422	761	52710	62017	28752	58500	54009	62808	58028	28953	65400	55500			791--
Nürnberg, Flugh.	319	763	62608	58017	28452	65400	54207	82711	25858	28552	883--	53101			795--
Regensburg	366	776	83209	57717	27351	6147-	54305	43212	75017	27452	32531	55000			701--
Gr. Folkstein	1307	791	92705	01717	48359	9----	60000	93207	01717	48559	9----	60302			702--
Freiburg	269	803	50701	62037	31651	22541	54001	30105	75012	31301	22601	54500			795--
Freudenstadt	797	815	72504	60037	52055	58302	57104	42605	68012	52555	11401	57105			792--
Klippeneck	973	818	82602	56712	51956	751--	56107	62902	65017	52255	48102	56103			796--
Stätten	734	836	92609	03727	30855	9----	55105	42809	04717	30954	9----	55303			701--
Ulm	522	838	62403	69038	30052	68431	55005	52402	80032	30052	42501	56301			791--
Augsburg	477	852	53012	62227	30053	38539	55108	72908	56718	29752	4567-	54501			797--
München-Riem, Flugh.	530	866	72614	56708	29053	754--	55000	72708	75027	29052	784--	56301			791--
Mühlhof	401	875	82709	20737	27853	874--	54803	72707	62027	28152	784--	54303			792--
Passau	409	893	82707	35717	27554	854--	54103	83009	57707	27453	854--	54500			791--
Feldberg/Schw.	1486	908	73208	02418	52659	72---	59203	73308	02414	52859	62-02	59500			791--
Konstanz	443	929	72405	67017	31452	78441	54003	32603	81021	31351					

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						13-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur
		III	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> °PP	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> °PP	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>				
Helgoland	4	015	13612	84028	27101	15500	52226	00404	84011	28100	00900	52310	21-26			79204	
List	26	020	73506	56101	26753	756--	54224	63204	6202-	28052	65500	52213	22-30			79702	
Schleswig	43	035	63407	65028	25953	68500	54234	83207	58022	26754	755--	55208				79702	502502 ---014
Kiel	7	045	83605	68028	25351	884--	53234									79402	001001 001019
Norderney	13	113	73114	65031	27001	655--	51213									70002	501501 501010
Bremerhaven	7	129	23612	70018	26401	25500	00318	10408	48010	27952	15500	53215	---	25		79502	
Cuxhaven	4	131														79703	503505 000014
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83512	63037	24600	763--	51216	83207	70022	26651	754--	52220				79102	513002 003016
Lübeck	8	156	83606	60268	24250	784--	52224	82407	60022	25851	755--	54216				70102	503503 501015
Emden-Hafen	6	203	42705	65031	28250	45500	52313	83202	63032	28801	884--	51206				79202	000004 004015
Bremen, Flugh.	3	224	83012	40851	26601	883--	51212	40111	70018	27852	42300	53212				79301	502001 002015
Soltau	77	235	73210	60028	25201	783--	51207									70101	002002 005012
Lüchow	17	253	82910	58707	23401	853--	51204									79701	504503 ---010
Lingen	21	305	02404	60011	28952	00900	54210									79202	000001 005018
Münster	63	313	02606	58010	29452	00900	55207	02403	60020	29954	00900	58204				70102	002002 008018
Osnabrück	95	317	12608	56108	29051	10940	54211									79702	503502 004019
Gütersloh	72	320	22508	50047	29555	25700	57210	72202	50041	29955	757--	56104				79702	
Bad Salzuflen	98	325	32903	62018	27751	15601	54207									79201	003003 007022
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72814	65031	26250	755--	52203	73010	65028	27050	784--	52208				79300	502502 502015
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52609	65037	25150	55600	52302	82912	6002-	26100	854--	51310				79301	501001 005017
Berlin-Dahlem	51	381	72808	70028	22150	755--	51102	72904	59702	22350	754--	51102				70101	503501 002009
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62911	70227	22000	68400	52005	73012	65717	22100	753--	51301				70101	503503 000---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	22304	65011	31053	00901	57107	01103	70020	31557	00900	59205				70001	002003 013016
Bocholt	25	406	32202	56051	29952	15501	56107									70050	501501 000012
Essen	154	410	72306	75031	30452	785--	58205	12207	80011	31154	10940	58005				70000	001003 008022
Kahler Asten □	835	427	83311	50108	50755	761--	56107	82909	30102	50557	861--	58202				70255	502001 006013
Bad Lipspringe	151	430	72703	35107	29252	756--	57204									79350	501001 005016
Kassel	231	438	52909	60017	27351	55400	54202	63010	58022	27951	65400	54105				79501	---502 001017
Göttingen	176	444														79401	502502 001019
Braunlage	607	452	63011	56367	25853	68400	54307									70153	510508 502008
Aachen	202	501	12207	75020	31452	10940	58203	02006	75010	31953	00900	57204				70000	003005 010020
Nürnberg	627	510	02506	80010	32657	00900	59106									70053	507507 505007
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	03102	80011	31453	00900	60206	11104	80030	31959	00901	61203				79702	001001 004021
Koblenz	96	515	12404	80011	31151	00901	59208									79703	
Marienberg	547	526	72706	65021	30755	755--	57207									79753	503503 001013
Gießen	182	532	12604	60027	29552	10931	57304	22505	59020	30255	20930	57105				79301	002006 005018
Bad Hersfeld	212	542	72505	65027	28751	754--	54105									70101	---004 006023
Wasserkuppe □	921	544	92704	00707	49957	9----	57203	92706	01497	50157	9----	57204				70255	---005 001023
Trier-Petrisberg	265	609	92209	02494	32856	9----	56308	92106	03494	33156	9----	56103				70051	503504 000014
Deuselbach	479	615														7--52	502503 001013
Kl.Felberg/Ts. □	805	635	23409	70024	50857	25400	58304									79355	---504 504004
Frankfurt, Flugh.	112	637	42606	70037	30052	40930	56005	12406	75010	30855	10930	58207				79703	
Darmstadt	133	639	02008	80010	30752	00900	55208									70002	502502 006018
Würzburg	259	655	52707	63228	29251	35730	54001	13009	68011	29853	10940	56303				79750	508507 504014
Bad Kissingen	262	658	52303	67017	29152	45601	54205									70150	503502 501010
Coburg	337	671														79251	506506 506008
Bamberg	239	675														79100	505505 504009
Hof	567	685	83005	40787	26553	754--	54305	72906	60227	26954	753--	55001				70252	507505 006017
Weiden	438	688	72908	58712	27953	755--	55104	72705	59717	28053	765--	55103				79252	507508 506009
Berus	363	704	92403	00494	33255	9----	56205									70054	513511 505014
Tholey	398	706	92601	02494	32556	9----	56205									70053	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82905	15102	32654	862--	54305	92703	02494	32755	9----	55000				70052	505504 001020
Neustadt/Weinstr.	163	723	23008	68020	31352	20940	55308									70003	505504 504011
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2911	17----	33357	-----	58106	-2810	02----	34458	-----	60105					
Karlsruhe	112	727	22407	62021	32152	00902	54312	22206	62020	32454	00902	55102				70000	001002 005020
Mannheim	97	729	00000	60011	31656	00900	58107	01601	60020	32656	00900	58209				79701	006007 009029
Stuttgart (Stadt)	305	737	52202	62028	31352	25730	56108	02204	65011	31953	00900	57104				79700	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52508	65018	32155	2573-	58208	22407	65021	33259	20930	60104				79151	
Öhringen	276	742	12606	58017	31153	15500	55109									79751	501000 006023
Weißenburg/Bay.	422	761	82809	50718	29552	853--	54208									79152	504506 505009
Nürnberg, Flugh.	319	763	82508	60708	29152	854--	54105	82513	35717	29052	853--	54801				70151	504503 504011
Regensburg	376	776	83301	65037	28553	755--	54308	83107	65027	28452	755--	54201				79150	508509 511010
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01717	48859	9----	60204	93405	01707	48959	9----	60400				70459	
Freiburg	269	803	11105	68021	32552	00901	55108	01307	65020	32953	00900	57201				79501	003005 012033
Freudenstadt □	797	815	12305	68011	52257	00901	59305									79254	502502 503011
Klippeneck □	973	818	23102	65017	52158	15401	59206									79655	506506 005017
Stötten	734	836	92707	03707	31655	9----	56205									70354	505502 003019
Ulm	522	838	63005	65858	31053	685--	56207									79152	505505 501017
Augsburg	477	852	82908	60718	30753	875--	55208	82907	15737	31053	874--	54301				79452	502503 502009
München-Riem, Flugh.	530	866	82808	25738	30053	883--	54207	82706	59717	30353	883--	55103				79352	504052 002016
Mühlhof																	



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonntag, den 14. Januar 1979

Nummer 14

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin													
	YGG	1412				1412				1412				1412				1412				1412				1412													
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>				
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	d <sub>diff</sub>				
10	3052	-67	23	90							3078	-56	22	85		3075	-56					2642	-52	21	49		2635	-56	23	59									
20	2624	-60	23	50							2636	-55	24	55		2631	-53					2379	-51	21	43		2374	-53	24	37									
30	2368	-57	23	40							2377	-55	22	28		2371	-56					2048	-53	21	18		2047	-55	21	16									
50	2043	-56	22	20							2050	-53	26	13		2044	-56		25	18		1830	-52	25	10		1831	-53	23	11									
70	1829	-54	27	10							1833	-53	31	08		1829	-55		28	10		1599	-51	33	09		1599	-51	32	04									
100	1599	-53	34	14		1605	-51	34	08		1604	-53	33	15		1600	-53		31	08		1335	-49	33	26		1335	-49	33	10									
150	1336	-50	33	18		1341	-49	34	25		1342	-51	34	35		1337	-52		33	17		1146	-49	66	33	34	1145	-48	66	35	14								
200	1147	-47	33	20		1151	-47	48	35	30	1155	-53	60	35	41	1149	-49	-59	34	40		1000	-50	65	36	43	9998	-49	66	34	14								
250	1000	-49	34	35		1004	-49	50	35	40	1011	-55	62	34	70	1004	-55	-64	35	60		8882	-55	68	36	59	8878	-48	65	34	16								
300	0881	-51	33	52		0885	-52	53	35	60	0893	-53	59	34	76	0889	-56	-65	35	88		0692	-41	57	36	67	0686	-43	60	34	23								
400	0690	-42	35	58		0695	-41	43	35	72	0703	-40	49	34	71	0699	-42	-52	34	80		0537	-32	45	36	45	0534	-36	46	34	28								
500	0536	-33	43	34	22	0540	-32	34	34	53	0546	-29	38	34	61	0544	-30	-42	35	60		0296	-22	23	33	20	0293	-19	20	32	39								
600	0293	-19	22	32	23	0296	-17	19	32	21	0300	-18	28	33	38	0299	-20	-21	35	25		0155	-9	9	31	27	0145	-9	9	31	38								
700	0145	-7	8	31	27	0148	-9	10	32	26	0152	-9	16	31	28	0152	-9	-11	32	22		0023	-10	10	29	13	0017	-1	2	27	11								
800	0017	1	1	30	20	0020	-1	2	28	12	0024	-1	4	27	08	0024																							
Markenpunkte	010	-67	23	90							010	-56	22	85		010	-56									011	-59	23	08										
	018	-59									014	-57				022	-53									062	-54	23	14										
	032	-56									017	-54				031	-56									071	-53												
	055	-57									023	-56				041	-54									074	-51												
	080	-53									025		24	38		050	-56	25	18						084	-51													
	100	-53	34	14		090	-49	34	12		025		24	38		073	-55								087		23	06											
	123	-50				115	-52				036		20	22		093	-52								091		25	03											
	140	-52				150	-49	34	25		069	-53				103	-53	31	07					095		29	03												
	200	-47	33	20		168	-50				070	-53	31	08		115	-51								102	-50	-69	33	05										
	267	-50				195	-46				092		35	14		127	-53								115		35	07											
	305	-51	-65	33	59		228	-49	-50		170	-50	34	37		190	-48	-58	34	45					133	-51	-70												
	330	-49	-64	34	82		279	-49	-51		197	-54	-61			222		35	30						139		33	09											
	377	-43	-57			310	-53	-54	35	62	287	-52	-59	34	78		287	-58	-68	35	93				148	-48	-68												
	438	-39	-52			430	-38	-39	35	72	312	-54	-60	34	72		350		35	69					177	-47	-66												
	550	-29	-39			486	-34	-36			420		34	68		433		34	88						191	-48	-66												
566	-31	-40			544	-27	-29			470		34	74		470	-33	-43							203		35	14												
600		31	25		585	-29	-30			486	-29	-39			600		35	58						211	-47	-65													
680	-20	-22			600		33	25		525	-28	-36			633	-24	-33							223	-49	-66													
745	-15	-22			700	-17	-19	32	21	607	-22	-36			670	-21	-29							259	-48	-66													
800		31	30		770	-15	-17			693	-19	-29			687	-22	-24							280	-50	-67	34	14											
802	-10	-14			800		32	27		778	-12	-24			723	-19	-19							285		34	14												
848	-7	-8			873	-7	-8			800		32	34		780	-15	-15	34	13					312	-47	-64													
890	-6	-6			900		32	25		803	-10	-17			800		33	16						320	-48	-64													
906		31	30		915		32	22		827	-11	-19			875	-7	-9	31	24					360	-47	-64													
942	-3	-3			975	0	-3			903		30	26		887		31	23						417	-43	-59													
015	2	-1	28	12	990	-1	-1			963	-2	-4			900	-8	-8							507	-35	-44													
					018	0	-2	28	11	011	-1	-4	26	04	991	-1	-4	26	09					532	-33	-49													
Tropopause	305	-51	-65	33	59	310	-53	-54	35	62	312																												