

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Donnerstag, den 17. Januar 1980

Nummer 17

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT					18-20	00-02	18-20
		iii	Nddff	VvwW	PPFIT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub> C <sub>5</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2,0</sub> 0PP	Nddff	VvwW	PPFIT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub> C <sub>5</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2,0</sub> 0PP	1,1-1,6	1,1-1,6	782--
Helgoland	4	015	02008	65020	21700	00900	52400	02108	70020	21700	00900	53400			700--
List	26	020	02310	65284	21351	00900	52303	52008	62031	21351	55300	52400			700--
Schleswig	43	035	00000	18104	22159	00900	60102	00000	60020	22160	00900	60400			700--
Kiel	7	045													
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	90000	05497	22256	9----	57201	71701	09487	22558	761--	58203			797--
Cuxhaven	4	131	30000	12284	21857	36300	58207	01802	45100	21857	00900	59400			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	40000	07484	22660	46100	60201	60000	10404	22661	66100	61000			700--
Lübeck	8	156	02402	20104	22159	00900	60104	92401	03471	22459	9----	59203			700--
Emden-Hafen	6	203	91003	02454	22456	9----	56201	91202	02454	22356	9----	56701			700--
Bremen, Flugh.	3	224	90601	03497	21855	9----	55202	90402	05494	22056	9----	57202			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253	90000	01494	21958	9----	59204	93001	01494	22159	9----	59001			700--
Lingen	21	305													
Münster	63	313	20404	65011	20353	25500	57001	00404	60020	20354	00900	57400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00602	56051	21154	00900	57000	00605	56050	21155	00900	57000			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	00504	40101	21858	00900	58203	80000	18401	21958	860--	58201			700--
Bronschweig-Völkenrode	81	348	00701	6002-	21756	00900	57004	90601	00471	21757	9----	57000			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03603	50100	21357	00900	58205	03601	30400	21859	00900	60104			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	00000	01484	21258	00900	59104	71401	09484	21756	762--	57105			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00504	62011	19854	00900	58002	00503	65000	19857	00900	59000			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00807	65011	19754	00900	57003	00605	65020	19755	00900	57601			700--
Kahler Asten	835	427	81108	30104	41859	861--	60206	81006	20102	41859	861--	60000			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	231	438	80904	58022	19453	754--	58000	70706	60022	19553	754--	57500			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00603	30101	18956	00900	57400	00704	40100	18355	00900	57805			700--
Nürburg	627	510													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00503	59020	19559	00900	60207	00904	58010	19260	00900	60803			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526	00712	56101	18357	00900	58303	70610	58031	18257	784--	57801			700--
Gießen	182	532	00604	56051	18954	00900	58303	80366	58021	18753	754--	57803			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe	921	544	90714	02497	41259	9----	59106	70815	20104	41060	761--	60801			797--
Trier-Petrisberg	265	609	60504	60022	16453	65500	56103	50311	62022	16454	55500	57001			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80811	40102	40859	861--	59103	80810	56102	41059	851--	59303	---	26	700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	83610	50052	17752	756--	57207	70111	56052	17852	756--	56001			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80705	56052	17753	754--	57104	80506	57052	17853	755--	57301			700--
Bad Kissingen	262	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80605	25102	19557	862--	58104	80605	25102	19557	862--	58400			700--
Weiden	438	688	50615	65022	18355	55500	58104	80305	65022	18855	755--	58104			700--
Berus	363	704													
Tholey	398	706													
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	20713	59011	15453	25500	56301	00614	56100	15254	00900	56803			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0713	57---	16457	----	59---	-0815	50---	18357	----	59802			
Karlsruhe	112	727	50406	56051	16654	10931	57104	80508	56051	16353	856--	57803			700--
Mannheim	97	729													
Stuttgart (Stadt)	305	737	00000	45100	16755	00900	57205	83602	45101	16254	864--	56803			7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00507	50101	17656	00900	58116	80405	50101	15754	855--	57715			700--
Öhringen	276	742	00707	40101	16855	00900	57107	00605	40100	16755	00900	57801			700--
Weißenburg/Boy.	422	761	80506	50102	16855	856--	57104	80607	50102	16754	855--	57201			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	80509	58022	17453	755--	56104	70404	58032	17954	755--	57304			700--
Regensburg	376	776	80408	56051	16654	756--	58205	30606	50101	17756	35600	58109			700--
Gr. Falkenstein	1307	791						30707	70024	41261	25401	63208			
Freiburg	269	803	83303	22052	14154	864--	58000	82202	20052	14054	864--	58601			700--
Freudenstadt	797	815													
Klippeneck	973	818													
Stötten	734	836	00815	59021	16959	00900	60101	80715	57101	15857	864--	58803			700--
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80807	35102	15756	855--	58102	80907	35102	16155	855--	58006			700--
München-Riem, Flugh.	530	866	80505	45102	15455	864--	58204	80707	40102	15454	864--	56001			700--
Mühlhof	401	875													
Passau	409	893	80805	50102	16253	856--	56208	80503	50102	17255	856--	57208			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	90732	00494	37662	9----	62212	90738	00494	37560	9----	60101	42-52	39-51	700--
Konstanz	443	929	80304	42102	14755	864--	58000	80505	41102	14455	864--	57502			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberdorf	810	948													
Zugspitze	2960	961	61520	15417	89761	65---	61303	01413	89024	90460	00900	61207	25-38	22-35	793--
Hohenpeißenberg	977	962	90707	02494	37860	9----	60400	90708	02494	38459	9----	59304			700--
Gormisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein	1832	980						01512	82020	39657	00900	59109			



Donnerstag, den 17. Januar 1980

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12	
		III	NdMff	VVwvW	PPFTT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> °PP	NdMff	VVwvW	PPFTT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> °PP	t <sub>1</sub> t <sub>0</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>0</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>0</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>0</sub>	7ER--	
Helgoland	4	015	02106	84020	22302	00900	53000	12105	84030	21402	15500	53709			700--	
List	26	020	22006	68036	21404	15601	01804	62408	75021	20603	68400	01708			793--	
Schleswig	43	035	12002	60020	22454	00901	56803	12103	57050	21752	15600	56506			700--	
Kiel	7	045	02301	45100	22553	00900	54806	01802	56100	21854	00900	56507			700--	
Norderney	13	113	00000	20104	23053	00900	53802	01703	57100	21952	00900	53611			700--	
Bremerhaven	7	129	01701	18100	22753	00900	54806	40000	10100	21353	47100	53714			700--	
Cuxhaven	4	131	01801	25100	21953	00900	54805	01801	25100	20853	00900	54711			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	01502	22107	23254	00900	56803	71301	17100	22655	762--	56506			797--	
Lübeck	8	156	21802	12284	23357	00902	58000	91803	08474	22456	9--	57709			700--	
Emden-Hafen	6	203	01302	15104	22253	00900	53808	00706	30100	21652	00900	52606			700--	
Bremen, Flugh.	3	224	01302	05484	22456	860--	56807	91403	05494	21555	9--	55809			700--	
Soltou	77	235	21301	25104	23154	26300	55806	71704	15101	22056	763--	57711			700--	
Lüchow	17	253	91501	03494	23657	9--	58801	81801	05482	22856	863--	57708			700--	
Lingen	21	305	00607	45104	21653	00900	55807	00706	57050	20351	00900	58713			700--	
Münster	63	313	00909	62020	20851	00900	55805	00505	60020	19751	00900	56611			700--	
Osnaabrück	95	317	60705	35101	22155	66200	56805	00506	50100	20753	00900	55713			700--	
Gütersloh	72	320	00708	58020	21751	00900	55803	00507	58050	20351	00900	53614			700--	
Bad Salzuflen	98	325	00303	65010	21152	00900	54804	00605	65020	19551	00900	55715			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	01003	12284	23055	860--	55804	81204	20102	21955	861--	55711			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01305	22104	22755	862--	55802	71109	30102	21554	763--	54712			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	03404	15107	22954	00900	56807	81702	06467	22855	861--	57503			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	20000	05484	22955	26100	55707	81702	05484	23056	861--	57001			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00705	56050	19851	00900	56805	00509	58020	18600	00900	57712			700--	
Bocholt	25	406	01309	50050	20151	00900	55605	00806	58020	18700	00900	55714			700--	
Essen	154	410	00907	50050	19652	00900	56803	00610	57050	18451	00900	56711			700--	
Kahler Asten	835	427	01207	68014	42356	00900	58806	01111	73020	41857	00900	58605			700--	
Kad Lippringse	151	430	11105	65020	21251	00901	57001	00308	58020	20151	00900	56711			700--	
Kassel	231	438	20304	57051	20352	21400	57801	00408	56050	19153	00900	57612			700--	
Göttingen	176	444	70703	40051	21953	754--	56802	03602	45052	20653	00900	57712			700--	
Braunlage	607	452	00807	65020	21553	00900	57803	00707	60020	20455	00900	59616			700--	
Aachen	202	501	10603	30050	18252	00901	55803	30703	40050	17552	36300	56607			700--	
Nürburg	627	510	71110	45101	18456	762--	57803	00909	58011	17355	00900	58708			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00906	60021	18951	00900	56806	00805	62020	17601	00900	56712			700--	
Koblenz	96	515	11504	58011	18950	11500	57805	00706	60020	17501	00900	58614			700--	
Marienberg	547	526	01010	58021	18054	00900	58805	00806	62020	17254	00900	58607			700--	
Gießen	182	532	00406	62021	19051	00900	57809	00304	66020	17850	00900	57611	---	26	700--	
Bad Hersfeld	212	542	00411	42051	20353	00900	57809	40412	42101	19654	45300	57608			700--	
Wasserkuppe	921	544	01116	67023	42756	00900	61000	00913	57050	41657	00900	60709	25-36	---	28	700--
Trier-Petrisberg	265	609	10411	59021	16351	11500	55809	20510	59020	15651	25600	55507			700--	
Deuselbach	479	615	70411	58031	16754	783--	56807	60510	57107	16554	62300	56503	---	28	700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	20814	80021	41258	26100	59806	00813	81020	40957	00900	57707	---	26	700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	10508	58011	18051	00901	57806	00506	64020	16600	00900	59714			700--	
Darmstadt	133	639	10807	63011	17751	11400	56806	00706	63020	16750	00900	57609			700--	
Würzburg	259	655	10705	65021	18151	11400	59809	00805	63020	17251	00900	59609			700--	
Bad Kissingen	262	658	00204	59021	19053	00900	58811	00204	62020	17551	00900	59712			700--	
Coburg	337	671	00705	60020	19453	00900	58810	00705	62020	18753	00900	58608			700--	
Bamberg	239	675	01305	68021	19052	00900	59707	01308	67020	17951	00900	60509			700--	
Hof	567	685	00203	12284	21460	00900	61808	00506	17100	20860	00900	61605			700--	
Weiden	438	688	10607	62021	19955	11500	60804	00102	62020	19054	00900	59707			700--	
Berus	363	704	10713	60011	16752	10930	57001	30712	60030	15652	35530	57611	---	26	700--	
Tholey	398	706	70710	67031	16253	15631	55805	70613	67032	15854	756--	56707			700--	
Saarbrücken-Ernsheim, Flugh.	322	708	70709	56051	16052	754--	56705	50711	57052	15252	58400	56508			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	70606	58022	18051	785--	57804	30804	60011	16551	35500	57615			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0911	60--	18755	-----	59805	-0806	60--	17855	-----	59507			700--	
Karlsruhe	112	727	70308	56052	16851	756--	56804	40606	56052	16251	45700	56607			700--	
Mannheim	97	729	50807	60022	17651	45631	57808	10604	60020	16500	15600	57711			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	70204	57052	16652	754--	55808	20804	58021	16052	25500	57507			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	20911	56051	16252	28500	56705	11009	56051	15852	15500	57605			700--	
Öhringen	276	742	70808	59031	17653	754--	57804	01007	60010	15652	00900	58617			700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	20508	60020	17654	21500	59805	00605	63020	16753	00900	58507			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00712	70020	18553	00900	59705	00810	65020	17452	00900	59709			700--	
Regensburg	376	776	00000	59020	17952	00900	59806	00905	60020	16954	00900	59613			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	00915	80020	52757	00900	65003	00912	80020	42156	00900	67607	---	38	700--	
Freiburg	269	803	62203	40107	14552	654--	55709	72903	38052	14451	784--	56500			797--	
Freudenstadt	797	815	80804	21782	39956	862--	57804	80703	30227	39556	862--	57605			797--	
Klippenack	973	818	90807	05492	39357	9--	57803	90806	06784	39158	9--	58500			700--	
Stätten	734	836	80912	50103	17657	864--	58805	11010	59011	17357	16400	59503			700--	
Ulm	522	838	80507	60022	16755	864--	57807	70706	57227	16455	754--	57503			700--	
Augsburg	477	852	81208	38102	16554	854--	57806	71311	58022	16154	755--	57603			700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	80611	56777	16455	854--	57804	80811	56107	16255	854--	57701			797--	
Mühlendorf	401	875	70812	62022	16954	764--	58805	51013	64012	16654	56400	58503			700--	
Passau	409	893	01006	80020	17853	00900	57813	01105	81020	17052	00900	59506			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	10931	82404	38655	15-00	55102	00927	89284	38656	00900	575				



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Donnerstag, den 17. Januar 1980

Nummer 17

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YGG	1700				1700				1700				1700				1700							
mb	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff
10	2554	-74	27 76		2973	-73	26 72						2587	-65			3014	-64	27 100					
20	2316	-71	27 61		2562	-69	27 51						2338	-62	26 59		2591	-65	27 68					
30	2008	-66	30 43		2318	-67	27 47		2330	-67	27 61		2022	-62	27 44		2342	-62	27 53					
50	1803	-66	30 28		2007	-65	29 39		2018	-63	28 42		1814	-62	29 29		2024	-61	27 44					
70	1584	-61	32 18		1802	-64	30 24		1812	-62	28 34		1591	-56	29 15		1815	-62	27 29					
100	1335	-67	36 19		1583	-63	33 16		1591	-61	31 22		1333	-55	36 07		1591	-56	26 14					
150	1163	-68	43 22		1331	-61	02 25		1338	-60	03 12		1152	-60	78 08 29		1333	-56	35 09					
200	1026	-60	48 28		1156	-70	05 32		1160	-67	72 08 34		1013	-60	78 08 60		1151	-60	75 08 36					
250	0909	-51	50 30		1020	-60	07 45		1024	-59	64 08 50		0897	-52	71 08 64		1011	-59	74 08 63					
300	0715	-35	56 48		0904	-52	07 39		0907	-51	56 08 46		0704	-38	60 08 43		0895	-52	67 08 75					
400	0555	-23	51 30		0711	-36	05 35		0713	-36	42 07 27		0546	-23	25 08 34		0703	-39	57 08 48					
500	0298	-6	12 05 13		0551	-23	06 32		0553	-24	30 07 28		0292	-9	18 09 25		0546	-25	45 09 36					
600	0146	-7	13 17 09		0296	-7	09 15		0298	-6	13 07 21		0140	-8	9 10 25		0292	-9	13 09 30					
700	0017	-4	9 00 00		0144	-7	10 18		0144	-3	21 09 11		0013	-8	9 10 25		0140	-6	6 09 26					
850					0016	-5	07 03		0016	-3	6 07 10						0012							
1000																								
Maximale Punkte									024	-69	27 64													
									047	-63														
									060	-66														
									064		27 34													
									068	-62														
									097	-62														
									100	-61	31 22													
									124	-59														
									125		31 16													
									131	-61														
									145		03 09		020	-65										
									148	-59			030	-62	26 59									
									176	-63			033	-61										
		020	-74	27 76		010	-73	26 72		190		08 27		059	-63									
		045	-65			040	-65			197	-68	-72 08 31		082	-61									
		070	-66	30 28		075	-65			220	-65	-70		100	-56	29 15								
		100	-61	32 18		144	-60			270		08 52		116	-57									
		163	-69			165	-65			370		08 31		150	-55	36 07								
		190	-70	77 03 21		200	-70	05 32		424	-33	-39		184		07 16								
		223	-65	73		226		07 48		600		08 25		232	-63	-80 08 58								
	383	-37	48		290	-54			614	-11	-18		300	-52	-71 08 64									
	583	-15	20		555	-17			703	-6	-13		511	-22	-45									
	600		04 13		600		06 18		740		05 22		600	-15	-46 09 22									
	720	-4	-10		654	-9			792	-3	-29		736	-7	-12									
	753	-6	-13		743	-5			800		07 18		749	-7	-8 09 30									
	773	-5	-22		800		10 20		813	-4	-26		800		10 27									
	800		11 09		815	-7			873	-2	-18		810	-4	-6									
	813	-5	-17		900		09 13		893		12 10		859	-8	-9									
	840	-8	-13		910		09 12		904	-3	-14		871		10 23									
	907		19 10		915	-7			920	-9	-9		900	-5	-8 10 18									
	990	-0	-10		985	-3			950		08 16		923	-8	-9									
	017	-8	-9 00 00		014	-7	-8 06 02		001	-3	-6 07 10		977	-5	-8 03 03									
Tropopause	190	-70	-77 03 21		200	-70	05 32		197	-68	-72 08 31		232	-63	-80 08 58		242	-60	-75 08 60					
Max-wind	020	-74	27 76						024	-69	27 64		300	-52	-71 08 64		010	-64	27 100					
30/50	0308				0311				0312				0316				0318							
50/100	0424				0424				0427				0431				0433							
100/200	0421				0427				0431				0439				0440							
200/500	0608				0605				0607				0606				0605							
500/1000	0538				0535				0537				0533				0534							

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin						
YGG	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706						
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	29.1	21.6	25.8	18.3	26.1	22.5	21.6						
km	28 89	30 30	26 74	29 38	27 29	27 58	27 54						
26.4	28 86												
23.7	27 65		28 63										
20.7	28 48	30 30	29 37		27 68								
18.3	30 38	30 31	29 35	29 38	27 47	28 54	28 38						
15.9	31 21	06 28	31 15	30 25	29 36	29 36	29 29						
13.5	34 14	04 20	03 13	36 19	29 26	30 22	32 22						
12.0	02 17	06 28	08 28	04 38	31 15	35 23	01 15						
10.5	03 20	07 38	08 38	07 62	02 08	05 32	05 30						
9.0	03 21	07 38	08 48	08 55	06 39	05 42	05 37						
7.2	03 23	07 28	08 34	07 46	08 69	04 37	05 40						

