

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonnabend, den 22. Dezember 1979

Nummer 356

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00			00-03			18-00		
		ddff	Vvww	ffTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	ddff	Vvww	ffTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ ' ₁ -T ₁ ' ₂	T ₁ ' ₁ -T ₁ ' ₂	T ₁ ' ₁ -T ₁ ' ₂	788--							
Helgoland	4	015	00816	70020	24402	00900	51711	00721	70020	21802	00900	50726	---	29	21-29	700--						
List	26	020	80712	4010-	26250	753--	51611	80713	32102	23800	751--	51723				700--						
Schleswig	43	035	30904	57107	25651	35500	52810	70705	56101	23450	655--	51722				796--						
Kiel	7	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	00710	62021	23554	00900	55715	00708	65020	20852	00900	53727	---	29		700--						
Cuxhaven	4	131	00813	57100	23651	00900	52810	00717	58020	20850	00900	52728				700--						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70505	70031	24552	756--	53712	20606	65011	21851	25600	52727				700--						
Lübeck	8	156	80504	50101	24851	755--	52709	70708	56102	22300	755--	52725				700--						
Emden-Hafen	6	203	00710	60011	22653	00900	54718	00712	60020	19753	00900	54729				700--						
Bremen, Flugh.	3	224	00711	58020	22154	00900	54714	70813	59021	19353	764--	54728				700--						
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253	80908	20101	23452	855--	52717	80506	18102	21051	855--	52724				700--						
Lingen	21	305																				
Münster	63	313	80406	60031	19051	755--	54717	80608	60022	16051	755--	54730				700--						
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	72	320	70510	40042	19351	764--	52624	70510	40042	16151	764--	53732										
Bad Salzuflen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80913	45101	21652	863--	53717	80812	50102	18451	863--	52732	---	27		700--						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70813	5610-	21451	755--	53717	80910	50102	18651	855--	52728				700--						
Berlin-Dahlem	51	381	70810	62022	22750	763--	52822	80813	62022	20550	863--	52722				700--						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70813	65022	23850	754--	52713	70914	63022	20750	753--	53831	---	26		700--						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80610	59022	17000	855--	53720	80613	60022	13700	854--	53733				700--						
Bocholt	25	406																				
Essen	154	410	80611	60011	17051	755--	53720	80712	65022	13551	755--	53735				700--						
Kahler Asten	835	427	90911	01417	40655	9----	56719	90911	02414	38355	9----	56728				791--						
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	231	438	80310	59027	17151	854--	53721	80811	58022	14251	854--	52727				797--						
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	80406	58021	14900	855--	54720	80509	50102	11551	855--	53732				700--						
Nürnberg	627	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70505	65022	15701	755--	53722	80605	65032	12501	855--	52731				700--						
Koblenz	96	515																				
Marienberg	547	526																				
Gießen	182	532	80510	59022	14600	855--	52727	80408	58022	12450	855--	52721				700--						
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	90518	00494	39955	9----	55719	91120	00494	37754	9----	54728			22-35	700--						
Trier-Petrisberg	265	609	80311	60022	11900	854--	53724	80413	57102	08750	864--	52731				700--						
Deuselbach	479	615																				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	80515	45104	39054	861--	54724	90519	02454	36554	9----	54728	---	29	---	30	700--					
Frankfurt, Flugh.	112	637	70114	60022	13101	5553-	52728	83613	57052	10101	755--	52729	---	28		700--						
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655	80509	58022	12800	754--	53724	80509	57102	09501	854--	52731				700--						
Bad Kissingen	262	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	90511	05777	16053	9----	53723	90506	04777	13452	9----	52721				797--						
Weiden	438	688	80410	59022	13600	864--	51717	80308	58022	11201	863--	50721			22-29	700--						
Berus	363	704																				
Tholey	398	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80715	60032	10251	764--	52726	80614	50102	07250	754--	52728	---	25		700--						
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0717	57--	12253	--	54729	-0715	26--	09953	--	54723										
Karlsruhe	112	727	80410	60022	10502	854--	51728	80410	60022	07202	854--	51732				700--						
Mannheim	97	729																				
Stuttgart (Stadt)	305	737	80203	40102	10701	864--	50827	80303	57102	07901	864--	00729				7----						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80406	56102	09600	864--	51730	80405	50108	06701	864--	51727				700--						
Öhringen	276	742	80709	57102	10701	865--	51827	80709	59022	07401	865--	51732				700--						
Weißenburg/Boy.	422	761	80509	56102	11100	864--	51716	80506	56102	09201	864--	50716				700--						
Nürnberg, Flugh.	319	763	80509	58022	12201	864--	51721	80509	58022	09002	864--	00730				700--						
Regensburg	376	776	80510	58031	11501	755--	51722	00510	57101	09201	00900	00721				700--						
Gr. Falkenstein	1307	791						61213	60022	40802	25202	01710										
Freiburg	269	803	83503	56052	08200	7543-	53831	82204	35102	05450	4557-	52827				700--						
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Stötten	734	836	80919	50363	09952	862--	53727	80921	40363	07352	862--	52722			22-27	22-29	700--					
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	81106	40102	10450	862--	51727	81302	50102	08350	862--	51718				700--						
München-Riem, Flugh.	530	866	81009	30102	10151	862--	51721	80906	21102	07351	861--	52727				700--						
Mühdorf	401	875																				
Passau	409	893	00807	68011	10705	00900	01717	40810	70038	07608	00901	02726				700--						
Feldberg/Schw.	1486	908	61230	08414	35454	65--	54717	71130	80014	33651	30632	54818			34-39	35-43	700--					
Konstanz	443	929	80105	60032	08451	754--	53729	50103	60012	05051	554--	53731				700--						
Friedrichshafen	401	934																				
Kempten-Lenzried	705	946																				
Oberndorf	810	948																				
Zugspitze	2960	961	71342	89027	90557	15-7-	58000	51352	82392	89157	45-42	57812			48-59	55-77	794--					
Hohenpeißenberg	977	962	90707	00494	35955	9----	55727	00612	75024	34353	00900	54720				700--						
Garmisch-Partenkirchen	719	963																				
Wendelstein	1832	980						61832	84022	37603	00902	56618				34-51						

Sonnabend, den 22. Dezember 1979

Station	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		13-15		06-12
	Höhe	III	NdMff	VVwvW	PPFTT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ 099	NdMff	VVwvW	PPFTT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ 099	T ₂ T ₂ 099	T ₂ T ₂ 099	T ₂ T ₂ 099	T ₂ T ₂ 099	T ₂ T ₂ 099
Helgoland	4	015	70629	65022	11904	754--	51742	80730	60022	08003	774--	00839	29-41	32-44	700--		
List	26	020	60716	58031	15501	65402	00732	80720	60022	10901	3562-	51745	---	27	700--		
Schleswig	43	035	80815	65022	13802	755--	52740	80817	58512	09201	854--	50746	---	34	---	32	700--
Kiel	7	045	80711	65021	13002	756--	52747	80814	58202	09002	853--	01740	---	28	---	26	700--
Norderney	13	113	81025	62021	11202	6542-	50739	81022	57102	07601	854--	50736	26-36	25-37	700--		
Bremerhaven	7	129	80912	58022	10301	855--	51737	80911	30102	05101	764--	00752	---	27	700--		
Cuxhaven	4	131	80722	60021	10801	855--	00741	80817	56512	07202	773--	01736	24-31	21-29	700--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80915	57102	11201	863--	50741	80811	40512	07801	872--	00733	---		700--		
Lübeck	8	156	80712	59021	12201	755--	52742	80610	58022	08401	853--	51738	---	26	---	25	700--
Emden-Hafen	6	203	80716	56102	09301	8082-	52738	80710	35502	06001	5552-	51733	---	27	---	26	700--
Bremen, Flugh.	3	224	80814	50665	08700	873--	51741	80812	19585	05500	871--	50732	---		797--		
Soltau	77	235	80910	25775	09100	853--	51742	80908	15517	06100	872--	50729	---		797--		
Lüchow	17	253	80909	40515	10401	853--	51744	80909	22505	06301	873--	00741	---		797--		
Lingen	21	305	80712	45102	07100	764--	52737	80711	30102	03601	863--	51735	---	25	700--		
Münster	63	313	80308	57102	05101	854--	51735	80508	45102	02401	854--	51727	---		700--		
Osnaabrück	95	317	80612	40102	06750	864--	51736	80710	18102	03350	862--	51734	---	30	700--		
Gütersloh	72	320	80610	57042	05601	863--	51736	80507	45042	02601	863--	50629	---		700--		
Bad Salzuflen	98	325	80810	67022	05401	854--	51742	80607	40102	02501	864--	51728	---		700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	80913	25515	07700	861--	50749	80811	07515	04900	870--	00728	---		797--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80911	25205	08550	863--	51738	80907	09425	04501	862--	00739	---		793--		
Berlin-Dahlem	51	381	80912	32105	10701	862--	50742	80911	25102	07302	861--	01734	---		797--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80911	40105	10901	863--	00741	80913	25502	07302	861--	01736	---	28	791--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80512	58012	02902	55531	50734	70507	57102	00502	65431	51724	---		700--		
Bocholt	25	406	80610	35102	04701	854--	51726	80612	40102	01501	854--	50732	---		700--		
Essen	154	410	80717	59022	02501	65401	51737	70716	50102	00401	754--	51720	---	26	700--		
Kahler Asten	835	427	90906	03414	32453	9----	53729	90904	00474	29852	9----	52731	---		700--		
Bad Lippspringe	151	430	80609	57102	05201	854--	52734	80506	50102	02201	873--	51730	---		700--		
Kassel	231	438	80309	50102	04101	862--	51736	80208	35102	00901	862--	00731	---		700--		
Göttingen	176	444	81006	40102	05601	863--	51737	80503	35102	02602	863--	00729	---		700--		
Braunlage	607	452	90607	01495	07753	9----	53737	90607	01494	03552	9----	52736	---		796--		
Aachen	202	501	80405	25102	02301	853--	51728	70407	25102	00001	754--	51722	---		700--		
Nürburg	627	510	90709	03454	01452	9----	52731	80507	40104	99451	861--	51716	---		700--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	60403	62022	01903	45771	51733	60102	61022	99203	15771	50727	---		700--		
Koblenz	96	515	80505	62022	02303	754--	51634	80405	60022	99604	854--	00825	---		700--		
Marienberg	547	526	80410	59022	00651	862--	51831	80508	50102	97850	872--	51724	---	28	700--		
Gießen	182	532	83011	58032	01801	755--	51742	80108	50102	99102	755--	50725	---		700--		
Bod. Hensfeld	212	542	80414	15102	03600	863--	51738	80412	11102	00401	862--	00731	---	28	700--		
Wasserkuppe	921	544	71120	65024	31550	755--	51729	61244	66012	29901	35501	52720	24-35	46-60	700--		
Trier-Petrisberg	265	509	80314	58022	99501	763--	51729	80415	58022	96801	854--	00525	---	26	700--		
Deuselbach	479	615	83607	58027	99050	863--	51728	80113	50102	96350	862--	51725	---		797--		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	70723	57377	30251	27-7-	51734	70919	57103	28850	17048	50717	24-36	23-34	797--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	70116	59022	99803	2557-	50740	70213	58022	98003	30932	00717	---	28	700--		
Darmstadt	133	639	73608	62012	99003	15532	51636	73606	62022	96004	20932	50729	---		700--		
Würzburg	259	655	80507	61022	99903	8091-	01732	70000	63022	97205	20932	02724	---		700--		
Bad Kissingen	262	658	80109	62022	00503	2557-	00736	70106	62022	98004	50972	01722	---		700--		
Coburg	337	671	80707	63012	01504	856--	01736	70804	63012	99006	15631	02621	---		700--		
Bamberg	239	675	80103	72022	00106	757--	03735	72302	70022	97607	15732	03623	---		700--		
Hof	567	685	71115	57107	03202	5637-	01832	81409	60032	01003	763--	01619	---		797--		
Weiden	438	688	80920	66022	02204	855--	02732	60915	66022	00305	12502	02616	20-34	20-31	700--		
Berus	363	704	80612	60022	98401	863--	00715	80610	63022	95602	755--	00726	---	30	700--		
Tholey	398	706	80617	58017	98301	864--	50720	70515	63012	95002	45402	00530	23-37	---	26	797--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80712	57102	97901	6742-	50718	70710	57102	94702	45432	00729	---	25	700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	70107	58022	99104	15502	00727	70405	60032	94905	30942	01841	---		700--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0511	60----	99400	-----	51726	---					---				
Karlsruhe	112	727	70105	50032	98004	58431	01627	70206	56102	95104	10932	01730	---		700--		
Mannheim	97	729	70108	62012	97905	00908	01737	70105	62022	95006	10948	02728	---		700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	72404	57102	97704	00908	02521	70000	58022	94806	00902	04825	---		700--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52410	57101	97603	15708	01714	63003	59022	94705	30918	02725	---		700--		
Öhringen	276	742	70610	64022	96407	00908	02732	61007	72012	94207	10948	04721	---		700--		
Weißenburg/Bay.	422	761	71016	75022	97008	40911	04728	70909	72032	95210	15732	03713	---	32	700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	70715	67022	99006	5571-	02734	50913	70012	96608	10942	03720	---	26	700--		
Regensburg	376	776	60206	65012	99804	10932	02736	71303	75032	97909	15882	04512	---		700--		
Gr. Falkenstein	1307	791	71416	86012	36005	00908	52724	71417	84022	34104	00908	51620	---	32	---	33	700--
Freiburg	269	803	83603	25102	97401	864--	50807	82507	30102	95701	864--	00517	---		700--		
Freudenstadt	797	815	91001	00454	29150	9----	50711	90000	00454	27350	9----	50720	---		700--		
Klippenack	973	818	71109	57104	28750	35132	51802	71014	81031	27601	10935	50714	---	27	700--		
Stötten	734	836	70923	75023	95704	00905	01725	61114	68022	96303	30932	02001	26-34	22-30	700--		
Ulm	522	838	51805	65022	97704	22502	02516	70605	61032	96004	20976	01816	---				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonnabend, den 22. Dezember 1979

Nummer 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin			
YGG	2200			2200			2200		
	HHHH TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff		
mb	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff		
10	3008 -72 30 57	3018 -70	2611 -63 32 32	2558 -65 33 48	3035 -66 32 45				
20	2596 -67 31 35	2600 -65	2358 -60 34 40	2310 -62 34 30	2612 -62 34 33				
30	2348 -63 31 28	2351 -62	2037 -57 01 06	1991 -58 29 05	2038 -59 30 06				
50	2032 -61 34 12	2033 -59	1824 -57 36 08	1779 -58 24 04	1827 -59 25 13				
70	1821 -58 34 06	1821 -58	1598 -57 07 09	1554 -56 21 07	1600 -54 23 18				
100	1596 -58 07 10	1597 -59 10 10	1340 -53 13 08	1293 -55 18 20	1342 -58 18 25				
150	1340 -56 08 20	1341 -56 12 10	1156 -55 -61 16 26	1111 -59 -66 20 25	1162 -60 -63 20 40				
200	1157 -54 09 22	1157 -56 -65 20 24	1013 -56 -61 18 33	0972 -63 -68 20 55	1023 -60 -63 20 59				
250	1013 -53 11 13	1017 -59 -68 21 46	0898 -54 -59 21 56	0861 -66 -70 20 64	0907 -53 -56 20 50				
300	0895 -50 21 19	0900 -51 -60 22 72	0706 -38 -43 20 52	0680 -48 -51 20 37	0714 -35 -38 19 37				
400	0703 -39 -48 23 81	0707 -39 -51 23 48	0549 -26 -34 18 31	0529 -36 -41 19 37	0554 -22 -26 20 30				
500	0546 -28 -38 23 46	0550 -26 -38 21 35	0296 -9 -16 14 27	0286 -17 -24 15 16	0296 -4 -10 19 38				
700	0298 -16 -23 13 17	0297 -9 -22 16 22	0144 -3 -6 11 25	0137 -6 -8 12 32	0139 6 -5 14 25				
850	0149 -9 -10 10 26	0145 -9 -12 10 27	0016 -1 -4 06 10	0008	0009				
1000	0021 0 -1 10 15	0017 -3 -4 09 14							
Markante Punkte			018 -64 32 29						
			022 32 33						
			025 34 26						
			027 -60						
			030 -60 34 40						
			031 -61						
			046 36 12						
			065 -56						
			070 -57 36 08						
			072 35 07						
			084 11 06						
			100 -57 07 09			010 -66 32 45			
			135 10 08			030 -60 34 24			
			150 -53 13 08	010 33 48		038 -59			
	008 -71 30 37		171 -55	020 -65 34 29	050 -59 30 06				
	011 -72 31 63		200 -55 -61 16 26	027 35 45	072 -59 24 14				
	017 -69		230 18 18	038 31 12	100 -54 23 18				
	024 -64		242 -55 -60	053 -57	150 -58 18 25				
	060 -59		250 -56 -61 18 33	058 27 01	218 -61 -64				
	100 -58 07 10		267 -59 -64 18 47	080 -59	232 -63 -66				
105 -57	010 -70	280 20 54	100 -56 21 07	253 20 59					
167 -57	065 -57	340 -47 -52 21 60	132 -53	258 -61 -64 20 58					
218 -52	093 -59	387 -39 -44	150 -55 18 20	410 -34 -37					
237 -54	100 -59 10 10	470 19 34	200 -59 -66 20 25	518 -20 -25 20 30					
311 -49	175 -54	497 -26 -34	230 20 32	570 -14 -25					
325 -50 -57 24 45	240 -61 -69 21 39	600 16 30	270 -64 20 75	600 20 39					
400 -39 -48 23 81	300 -51 -60 22 72	665 -11 -22	400 -48 -51 20 37	629 -8 -18 20 48					
529 -26 -36	600 19 25	692 -9 -18	550 -30 -36 18 30	688 -5 -10					
600	644 -12 -28	712 -10 -14	600 17 17	800 16 25					
687 -17 -23	763 -5 -17	800 12 27	645 -22 -24	819 5 -6					
777 -10 -20	795 -7 -12	809 -3 -14	710 -16 -18 14 14	829 5 -6					
800	800 12 20	853 -3 -5	800 13 29	839 15 25					
822 -7 -13	847 -5 -13	871 -5 -5	810 -9 -18	854 6 -5 14 25					
840 -10 -10	860 -7 -11	891 -4 -5	870 -5 -5 10 28	873 4 -1					
911	900 10 30	908 -6 -6	900 -4 -4	894 -4 -4					
958 -1 -4	912 10 30	988 -6 -6	960 0 -1	949 0 -1					
004 0 -0	915 -6 -10	000 -1 -4 06 10	972 0 -1 02 04	952 -0 -1 11 05					
020 -0 -1 10 04	015 -2 -3 09 13								
Tropo- pause	325 -50 -57 24 45	240 -61 -69 21 39	267 -59 -64 18 47	307 -66 -69 20 62	258 -61 -64 20 58				
Max- wind	011 -72 31 63		340 -47 -52 21 60	270 -64 20 75					
30/50	400 -39 -48 23 81	300 -51 -60 22 72							
50/100	0316	0318	0321	0319	0321				
100/200	0436	0436	0439	0437	0438				
200/500	0439	0440	0442	0443	0438				
500/1000	0611	0607	0607	0582	0608				
	0525	0533	0533	0521	0545				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	2206		2206		2206		2206		2206		2206	
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff		dfff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km	
	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff		dfff	
km	22,8		18,3		26,1		15,9		26,1		21,9	
26,4	30 22		23 04		31 55		15 15		33 30		33 15	
23,7												
20,7												
18,3												
15,9												
13,5												
12,0												
10,5												
9,0												
7,2												
5,4												
4,2												
3,0												
2,1												
1,5												
0,9												
Maximal- winde	HHHH	dfff	HHHH	dfff	HHHH	dfff	HHHH	dfff	HHHH	dfff	HHHH	dfff
	0860	24 62	0980	21 64	0870	17 66	0990	23 65				