

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 22. Dezember 1978

Nummer 356

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-01			18-00		
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₂ ChC ₆ C ₁₁	T ₂ T ₂ 000	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₂ ChC ₆ C ₁₁	T ₂ T ₂ 000	T ₂ T ₂ -T ₂ 0	T ₂ T ₂ -T ₂ 0	T ₂ T ₂ -T ₂ 0	T ₂ T ₂ -T ₂ 0	T ₂ T ₂ -T ₂ 0	T ₂ T ₂ -T ₂ 0	T ₂ T ₂ -T ₂ 0	T ₂ T ₂ -T ₂ 0			
Helgoland	4	015	81121	56102	20001	764--	50806	81121	45102	19400	764--	51606	23-33	22-33	700--								
List	26	020	71221	58031	23151	3542-	54804	71220	58032	21951	754--	53712	21-31	22-30	700--								
Schleswig	43	035	80914	62021	22951	755--	55706	81113	62022	21852	755--	55712	---	27									
Kiel	7	045																					
Norderney	13	113																					
Bremerhaven	7	129	81212	60022	19850	864--	51704	81312	62022	19351	864--	52705	---	30									
Cuxhaven	4	131																					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81317	58022	21951	863--	53803	81013	57102	20653	863--	54713	---	32									
Lübeck	8	156	80910	57102	22853	754--	55808	80910	56102	21854	754--	56710											
Emden-Hafen	6	203	81010	50102	18450	864--	52703	81115	50102	17550	864--	52709	---	32									
Bremen, Flugh.	3	224	81011	57227	18651	862--	51707	81112	60022	18050	864--	52706	---	26									
Saltau	77	235																					
Lüchow	17	253																					
Lingen	21	305																					
Münster	63	313	81206	56102	16101	763--	51501	81607	56102	14901	763--	52812											
Osnabrück	95	317																					
Gütersloh	72	320	80808	45042	16401	864--	52703	80709	45042	15501	874--	51809											
Bad Salzuffen	98	325																					
Hannover-Langenhgn, Flugh.	56	338	81013	25772	19351	872--	51706	81010	25107	17751	862--	51716	---	26									
Braunschweig-Valkenrode	81	348	80915	3010-	19351	862--	52705	80811	35202	17952	862--	53714											
Berlin-Dahlem	51	381	80910	56102	22953	855--	55713	80910	50102	21654	862--	56714											
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80814	56102	23454	853--	55711	80810	50102	21955	863--	56714											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	50605	58021	15353	40931	55301	30602	57101	14756	10931	57606											
Bocholt	25	406																					
Essen	154	410	40906	30102	15153	40931	54101	41105	18101	14753	20931	54804											
Kahler Asten	835	427	91310	03414	40255	9----	55809	91208	01414	39955	9----	55604											
Bad Lippspringe	151	430																					
Kassel	231	438	80706	50102	16550	864--	52706	80906	50102	15100	864--	52613											
Göttingen	176	444																					
Braunlage	607	452																					
Aachen	202	501	00602	57101	13052	00900	54804	11102	57100	13353	00901	55303											
Nürnberg	627	510																					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	21404	40101	15255	00901	57001	81404	50101	14252	855--	54607											
Koblenz	96	515																					
Marienberg	547	526																					
Gießen	182	532	10505	56101	15753	00901	54802	70403	56101	15153	55531	54706											
Bad Hersfeld	212	542																					
Wasserkuppe	921	544	91319	02451	40855	9----	55705	31317	05414	40155	36100	55708	31-42	23-27									
Trier-Petrisberg	265	609	30306	60021	14154	00901	55003	70705	57101	13453	763--	54707											
Deuselbach	479	615																					
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																					
Frankfurt, Flugh.	112	637	70407	50102	14651	755--	53000	80309	50102	13450	854--	53611											
Darmstadt	133	639																					
Würzburg	259	655	80806	56102	15751	855--	53703	80908	50102	15452	855--	54504											
Bad Kissingen	262	658																					
Coburg	337	671																					
Bamberg	239	675																					
Hof	567	685	81318	56787	16852	763--	53808	81214	56787	15952	763--	53708											
Weiden	438	688	10706	60021	16451	16301	54803	20908	60010	15852	26201	55808											
Berus	363	704																					
Tholey	398	706																					
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70606	45101	13454	664--	54201	80707	40102	12853	863--	53707											
Neustadt/Weinstr.	163	723																					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0708	20---	15056	-----	56703	-0808	20---	14055	-----	56708											
Karlsruhe	112	727																					
Mannheim	97	729	60403	62030	14253	45502	55703	80303	60022	13351	855--	54708											
Stuttgart (Stadt)	305	737	71901	35101	13754	00904	55805	82001	35102	13254	1632-	55804											
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03101	18110	14258	00900	59703	72801	20111	13257	4565-	58708											
Öhringen	276	742																					
Weißenburg/Boy.	422	761	30505	56102	15253	35400	55808	70703	57101	13953	764--	55711											
Nürnberg, Flugh.	319	763	30000	57101	16255	00901	57805	80000	50101	15054	855--	55811											
Regensburg	366	776	50401	40101	17457	56300	58805	51603	40102	15754	26301	55712											
Gr. Falkenstein	1307	791						21807	80020	42752	00901	57705											
Freiburg	269	803	80703	12104	12954	862--	54000	83501	18102	12153	862--	54607											
Freudenstadt	797	815																					
Klippeneck	973	818																					
Stötten	734	836																					
Ulm	522	838																					
Augsburg	477	852	81111	35102	14853	862--	54703	81108	30102	14453	862--	54706											
München-Riem, Flugh.	530	866	81109	25102	15354	861--	55804	81207	25102	14654	861--	56807											
Mühlhof	401	875																					
Passau	409	893	21401	50100	17255	00901	57809	20501	30100	16256	00901	57711											
Feldberg/Schw.	1486	908	81820	82032	40101	8067-	55705	81819	80022	39401	8067-	55707	22-30	23-30									
Konstanz	443	929	83601	59022	12852	7092-	53803	62702	62012	12653	00908	53603											
Friedrichshafen	401	934																					
Kempten-Lenzried	705	946																					
Oberstdorf	810	948																					
Zugspitze	2960	961	71412	89022	94658	7067-	62705	71423	89022	93659	7067-	63708	29-34	23-44									
Hohenpeißenberg	977	962	71507	84022	40602	7097-	53400	71811	86022	40103	7097-	56810											
Garmisch-Partenkirchen	719	963																					
Wendelstein	1832	980						72120	89022	42501	20848	60709											

Freitag, den 22. Dezember 1978

Station	06 Uhr GMT										09 Uhr GMT										00-04		04-09		18-06			
	Höhe	III	NdHf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC ₁ C ₂	T ₁ T ₂ opp	NdHf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC ₁ C ₂	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	RE	RE	RE	RE								
Helgoland	4	015	81118	45102	17700	763--	51817	81214	50102	17551	763--	52602	23-33	---	26	70050	01551	00000	0									
List	26	020	81121	58022	20551	754--	53613	61218	56101	19352	66300	54712	22-33	22-33		70051	00153	91000	0									
Schleswig	43	035	80913	62022	20653	754--	55712	70812	56102	19353	755--	55713				70053	50153	97000	59100									
Kiel	7	045	71009	6201-	20454	754--	56715	70907	65012	19654	754--	56608				70084	50154	91000	69700									
Norderney	13	113	81315	3010-	17351	864--	52610	81410	35102	16751	864--	52606	---	28		70051	00051	00000	5									
Bremerhaven	7	129	81110	60022	18051	764--	52713	81012	56102	17152	763--	53709				70051	00051	00000	3									
Cuxhaven	4	131	81018	35102	17652	853--	53714	80919	22102	16953	762--	53607	22-32	---	28	70052	00352	00000	3									
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81010	56102	19153	862--	54715	81010	56102	18455	854--	56707	---	32		70064	50254	00000	3									
Lübeck	8	156	80808	56102	20355	754--	57715	80907	56102	19355	754--	58710				70055	50655	00000	59700									
Emden-Hafen	6	203	81213	50102	16650	864--	52709	81110	30102	16151	864--	53705	---	26		70050	00150	00000	9									
Bremen, Flugh.	3	224	80810	59022	16652	863--	52714	81013	34205	16153	863--	53705	---	26		79752	50552	97000	3									
Saltow	77	235	81109	1510-	17753	862--	54718	81106	25562	17454	863--	56803				79753	51353	97000	3									
Lüchow	17	253	80912	5010-	19555	863--	56716	80910	38505	18255	873--	56713				79755	50955	97000	59100									
Lingen	21	305	80804	4510-	14900	754--	52610	80707	25102	14500	764--	52604				70000	50750	00000	60100									
Münster	63	313	81006	58032	14301	863--	52707	80905	58022	13901	863--	52605				70050	50251	00006	60100									
Osnaabrück	95	317	80806	40102	15150	754--	52609	80806	35102	14651	754--	52606				70050	50950	00000	60100									
Gütersloh	72	320	80909	50042	14401	864--	52711	81009	45042	14101	864--	53703				70000	---	---	---									
Bad Salzflfen	98	325	80804	5610-	14401	855--	52717	81006	50102	14201	854--	52502				70000	00050	00005	59700									
Hannover-Longenhn, Flugh.	56	338	80911	30107	16851	862--	52709	80911	22105	16452	861--	53704				79751	51251	97000	70200									
Braunschweig-Völknerode	81	348	80811	38107	16852	862--	52711	80913	30202	16353	853--	54706				79752	51252	97000	90297									
Berlin-Dahlem	51	381	80909	50102	20155	853--	56715	81010	56102	18855	863--	56813				70055	51555	97000	70200									
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80810	50102	20355	863--	57616	80911	50102	19255	864--	57711				70056	51756	97000	70100									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81006	56101	13600	6553-	52811	81205	57102	13400	754--	52602				70056	51659	00004	90100									
Bocholt	25	406	00602	5010-	13855	00900	55709	40202	12100	13655	20941	55602				70055	51258	00001	4									
Essen	154	410	81304	25102	13653	755--	54711	81303	45102	13351	755--	53501				70053	51955	00008	59700									
Kahler Asten	835	427	91309	02414	38855	9----	55810	91306	02414	38655	9----	55503				70056	55756	00054	90100									
Bad Lipspringe	151	430	81106	3010-	14400	853--	52715	71107	40102	14250	754--	53802				70050	50750	00032	80300									
Kassel	231	438	70000	50102	14451	764--	53707	81304	48102	13850	864--	53606				70051	51251	00010	90100									
Göttingen	176	444	80802	3010-	15150	855--	52712	80902	50102	14550	855--	52706				70050	50650	00000	90900									
Braunlage	607	452	90905	0549-	15954	9----	54715	90703	05494	15254	9----	54607				70054	54054	00000	90900									
Aachen	202	501	21801	57100	12453	00901	56808	20000	40100	12753	00901	54301				70054	50656	00000	3									
Nürnberg	627	510	91207	0145-	13555	9----	56602	91206	01454	13255	9----	55503				70055	50506	00000	90200									
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81303	59021	13251	854--	53710	81406	57102	13200	854--	53301				70057	51659	00020	59700									
Koblenz	96	515	81304	5010-	14200	854--	53608	81203	50102	13300	854--	53609				70051	508--	00017	69700									
Marienberg	547	526	81214	1810-	13254	862--	54506	81012	15102	12354	862--	54508				70054	53156	00040	59700									
Gießen	182	532	70404	45101	14753	6553-	55604	70403	30102	13652	755--	54610				70054	52555	00015	69700									
Bad Hersfeld	212	542	80506	45102	14451	754--	52715	30405	38101	14451	00901	53500				70052	51953	00014	70100									
Wasserkuppe	921	544	01313	06414	39555	00900	55606	51414	68284	39654	15-71	54602	23-27			70056	54057	00046	80100									
Trier-Petrisberg	265	609	70501	40101	13054	763--	55704	80405	45102	12152	863--	53707				70054	52256	00000	89700									
Deuselbach	479	615	70712	5802-	12454	763--	55605	80707	45102	12154	863--	54503				70054	53156	00008	7									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	90611	01454	38255	9----	55704	91109	01454	38355	9----	55001				70055	54258	97008	69797									
Frankfurt, Flugh.	112	637	80307	50102	13151	854--	52503	60508	56102	12300	65400	53608				70051	51354	97000	3									
Darmstadt	133	639	80909	5605-	12650	755--	54607	70709	56052	11900	755--	53606				70051	51154	00000	69700									
Würzburg	299	655	81007	50102	14852	855--	53805	70803	59022	13451	755--	53612				70053	53254	00010	70200									
Bad Kissingen	262	658	80102	45102	14652	855--	54611	50202	48102	14052	35501	54705				70055	53557	00002	69700									
Coburg	337	671	21201	50101	14753	00902	54813	50601	35101	14455	15572	56705				70054	53058	00035	90300									
Bamberg	239	675	71602	50102	14351	754--	53506	60103	25102	14053	20932	55705				70055	53757	00012	80200									
Hof	567	685	81213	56107	14652	863--	53712	81311	56102	13952	863--	53707				79152	53252	91000	90997									
Weiden	438	688	20905	60020	15152	26201	58607	70806	59032	14551	26302	54704				70052	53853	00001	90500									
Benus	363	704	80609	5902-	12953	864--	54609	80609	50102	12853	863--	54701				70054	53155	00001	3									
Tholey	398	706	80611	5802-	12153	763--	54610	80611	57102	11653	863--	54704				70054	53556	00005	90100									
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80707	30102	11753	862--	54708	80706	25102	11653	862--	54500				70055	53656	00003	89700									
Neustadt/Weinstr.	163	723	80803	5610-	12451	864--	54705	80402	57102	12051	864--	53604				70054	53457	00002	90400									
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0708	12----	13555	-----	57705	-0805	12----	13055	-----	56604																
Karlsruhe	112	727	80407	5610-	12251	863--	52804	80605	38102	11851	863--	53504				70054	53256	00006	70500									
Mannheim	97	729	70902	62022	13051	755--	54703	70501	40102	12551	765--	53705				70054	53359	00002	90600									
Stuttgart (Stadt)	305	737	70000	38102	12653	00908	55705	70101	21102	12153	764--	54604				70054	529--	00000	91000									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	43401	30101	12656	1653-	57704	72801	11104	12156	4613-	57505				70060	53862	000--	90600									
Öhringen	276	742	81008	56102	12352	864--	54804	81003	50102	11852	864--	54505				70052	52154	00003	90200									
Weissenburg/Bay.	422	761	70303	56102	13453	764--	55607	80504	50102	12553	764--	54808				70053	53756	00000	90400									
Nürnberg, Flugh.	319	763	50000	50112	14754	00901	55603	60602	50102	13554	30942	56712				70056	53457	00000	89700									
Regensburg	376	776	00601	30101	15657	00900	58605	70302	28101	14556	756--	57611				70057	56260	00000	90200									
Gr. Falkenstein	1307	791	31608	80030	42501	00901	56604	71414	89031	42501	60811	53400				70053	52656	00039	93000									
Freiburg	269	803	93502	07494	11654	9----	54707	93503	09494	11453	9----																	

Freitag, den 22. Dezember 1978

Station	Höhe	M	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
			NdMf	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₆ CH	T ₂ T ₄ exp		NdMf	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₆ CH	T ₂ T ₄ exp		T ₂ -T ₄	T ₂ -T ₄	788--
Helgoland	4	26	015	81013	50102	16752	763--	52808	80812	35102	15151	763--	52616		---	26	700--
List	26		020	81114	60021	18350	764--	53709	80913	62022	16651	754--	53717		22-33		700--
Schleswig	43		035	80908	56102	18153	764--	56812	80907	38102	16153	764--	55719				700--
Kiel	7		045	80703	50102	17553	854--	56820	80807	50102	16153	854--	55714				700--
Norderney	13		113	81110	23102	16252	763--	52805	81110	20102	14953	863--	53613				700--
Bremerhaven	7		129	80707	32562	16654	763--	55705	80910	36105	15153	863--	55715				797--
Cuxhaven	4		131	80911	28102	15953	763--	54810	81011	28102	14453	763--	55615				700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	81008	56102	16954	854--	56715	80805	30502	15654	773--	55713				700--
Lübeck	8		156	80704	57102	17454	755--	57719	80704	56102	16254	754--	57712				700--
Emden-Hafen	6		203	80809	15102	15352	863--	53708	80809	17205	14453	863--	54709				797--
Bremen, Flugh.	3		224	81009	35205	15253	863--	54809	80909	38102	14153	864--	54611				797--
Sothau	77		235	81005	25202	15854	863--	56716	81006	20102	15054	863--	55708				797--
Lüchow	17		253	80906	35505	16454	873--	57718	80806	18565	15655	872--	56109				797--
Lingen	21		305	80607	25102	13850	763--	52807	80606	18102	13251	862--	53606				700--
Münster	63		313	80906	58022	13001	755--	52808	80505	56102	12501	754--	52605				700--
Osnabrück	95		317	80505	30102	13550	764--	52811	80705	15102	13252	862--	52603				700--
Gütersloh	72		320	80909	48042	12801	864--	52812	80706	42042	12501	864--	52503				700--
Bad Salzuflen	98		325	80602	40102	13100	854--	52811	80704	20102	12550	863--	52506				700--
Hannover-Longenhagen, Flugh.	56		338	80912	22105	15053	862--	54714	80810	20102	14353	862--	54707				797--
Braunschweig-Völkenrode	81		348	80909	30105	14653	854--	54716	80708	20102	13853	863--	54708				797--
Berlin-Dahlem	51		381	80907	56102	16654	853--	56721	80907	45052	15053	855--	57716				700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	80811	42102	16954	854--	56723	80810	40102	15253	855--	56717				700--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	81203	57052	12501	755--	53809	80305	35102	12301	754--	52602				700--
Bocholt	25		406	00503	21101	13151	00900	51805	70406	26101	12400	7092-	51507				700--
Essen	154		410	50903	50102	12350	55400	53809	70601	25102	12250	754--	52601				700--
Kahler Asten	835		427	71506	60284	38353	20931	53808	71905	65022	38653	20932	54503				700--
Bad Lippspringe	151		430	71305	40102	13200	754--	52710	80906	40102	12300	854--	52608				700--
Kassel	231		438	81003	42102	12300	864--	52714	70000	45102	11600	764--	52606				700--
Göttingen	176		444	80903	50102	12800	855--	52716	80704	40102	12200	854--	52606				700--
Braunlage	607		452	90902	06494	13854	9----	54713	80601	12104	13054	861--	54607				700--
Aachen	202		501	23603	30100	12151	00901	54804	40403	33100	12151	15501	53500				700--
Nürnberg	627		510	91205	00454	12454	9----	54805	90000	01434	11954	9----	55505				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	81103	59022	12201	854--	52710	80000	59022	11801	754--	52503				700--
Koblenz	96		515	81505	56052	12801	854--	53805	81003	57102	11901	854--	52508				700--
Marienberg	547		526	81006	35102	11353	862--	54807	70705	40102	10753	16208	54607				700--
Gießen	182		532	70103	40102	12051	00902	53814	73604	40102	10951	00902	53611				700--
Bad Hersfeld	212		542	60406	35051	12400	00902	53819	40404	28101	11500	00902	53709				700--
Wasserkuppe	921		544	61413	60014	39401	10942	53712	71412	64022	38451	30972	54607				700--
Trier-Petrisberg	265		609	80707	56102	11551	864--	53705	80604	40102	10851	863--	53605				700--
Deuselbach	479		615	70708	56102	11253	763--	53809	80102	50102	10752	862--	53504				700--
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	91006	08414	37754	9----	54709	50000	47102	37452	00902	53708				700--
Frankfurt, Flugh.	112		637	81008	57102	11501	854--	51707	60204	58022	10301	40932	52512				700--
Darmstadt	133		639	80910	59022	11101	754--	52808	70305	60022	10401	15532	52507				700--
Würzburg	259		655	70505	58032	11951	30932	53815	70405	57102	10450	30972	52613				700--
Bad Kissingen	262		658	60204	50102	12150	25631	53716	70204	56052	10300	20912	53617				700--
Coburg	337		671	70000	50101	12452	30972	53715	60000	45102	11152	20972	54713				700--
Bamberg	239		675	73604	25102	12152	50932	54717	70104	25102	10651	40932	53713				700--
Hof	567		685	81212	56102	11951	864--	52816	81211	50102	11651	863--	51603				700--
Weiden	438		688	70103	60022	13650	36402	54712	70303	60022	11950	26412	54711				700--
Beruf	363		704	80606	57102	12153	854--	53706	80303	50102	11852	864--	53702				700--
Tholey	398		706	80611	50102	10953	862--	54707	80304	56102	10452	862--	53604				700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	80606	40102	10852	863--	53807	80504	45102	10552	863--	52702				700--
Neustadt/Weinstr.	163		723	80604	56102	11250	864--	54808	80202	45102	10751	863--	54504				700--
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-0402	11----	11754	-----	55811	-0000	05----	11754	-----	56501				700--
Karlruhe	112		727	80604	50102	11250	864--	53706	80404	48102	10850	864--	54504				700--
Mannheim	97		729	83304	50052	11201	865--	53812	83001	50052	10801	865--	53504				700--
Stuttgart (Stadt)	305		737	70202	28102	11051	763--	54808	83404	28102	10151	863--	53508				700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	70000	22104	10554	3547-	55811	83402	28102	10053	5647-	54503				700--
Öhringen	276		742	80805	45102	10751	864--	54809	80603	20102	10051	864--	54707				700--
Weissenburg/Boy.	422		761	81801	50102	10651	764--	53715	70000	50102	09752	755--	53711				700--
Nürnberg, Flugh.	319		763	70705	57102	11350	5563-	53714	70605	57102	09801	15641	52713				700--
Regensburg	366		776	70203	30102	11552	15771	53722	80206	38102	09751	50972	52715				700--
Gr. Falkenstein	1307		791	71608	84011	41304	20818	52814	71608	84022	40402	20818	53708				700--
Freiburg	269		803	83402	11284	10152	862--	52709	83403	13102	10553	862--	53301				700--
Freudenstadt	797		815	72701	71032	37051	15672	53709	72401	70022	36552	50972	54603				700--
Klippeneck	973		818	71007	88022	37803	15618	56707	70704	86022	37002	60978	55606				700--
Sörten	734		836	91007	02494	10954	9----	55809	91103	01494	10555	9----	55503				700--
Ulm	522		838	90604	08454	10953	9----	54713	80304	10104	10253	862--	54607				700--
Augsburg	477		852	80905	20102	11253	862--	54712	83804	25102	09453	862--	54714				700--
München-Riem, Flugh.	530		866	80902	25102	10753	862--	54713	83601	20102	09553	862--	54611				700--
Mühlhof	401		875	71401	50102	10351	7097-	53821	72801	50102	08700	00901	52613				700--
Passau	409		893	70805	80031	10401	40918	52824	60706	82012	08604	10948	00711				700--
Feldberg/Schw.	1486		908	71413	89012	38403	30712	60706	71804	89022	38303	7077-	56703	20----			700--
Konstanz	443		929	82602	57102	09651	854--	53808	82703	56102	09151	865--	52506				700--
Friedrichshafen	401		934														700--
Kempten-Lenzried	705		946	80000	20102	11452	8097-	54806	70000	40102	09551	40978	53614				700--
Oberndorf	810		948	70000	89022	37402	1587-	51812	70000	84022	37101	7097-	52503				700--
Zugspitze	2960		961	71429	89022	91658	15-78	60707	71419	89020	90758	15-78	606				

Freitag, den 22. Dezember 1978

Station	Höhe	III	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	24-18	Erdbodentemperatur	
			NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _g exp		NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _g exp		T ₁₂₋₁₈	T ₁₈₋₂₁	T ₂₄₋₁₈	S - 10 - 20 - 50	
Helgoland	4	015	80909	35102	14851	762--	52603		81108	35102	14151	763--	51807					70000	
List	26	020	81115	65022	15850	763--	52708		81112	4510-	15151	861--	52707					70050	
Schleswig	43	035	80905	32102	15753	763--	54704		81003	30102	14952	863--	53709					70052	504501 003026
Kiel	7	045	80905	56102	15252	764--	54608											70052	001002 005027
Norderney	13	113	81506	16102	14753	863--	54502											70051	505503 001021
Bremerhaven	7	129	81109	38105	14653	853--	55605		80905	50102	14053	854--	54706					79751	
Cuxhaven	4	131	81009	28102	13953	863--	54605											70051	505504 002024
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81006	56502	14754	873--	55709		81004	56565	14254	873--	55705					79753	
Lübeck	8	156	80705	45102	15154	764--	56711		80703	45102	14454	864--	55707					70054	502000 007030
Emden-Hafen	6	203	80906	25105	14753	863--	54303		80904	25102	13853	863--	55809					79750	507502 004024
Bremen, Flugh.	3	224	80907	35102	13753	863--	54604		80904	35102	13353	862--	54704					79751	
Soltau	77	235	80904	15564	14454	872--	55706											79753	505505 502019
Lüchow	17	253	80804	30565	14554	872--	56711											79754	503502 003023
Lingen	21	305	80605	18205	13452	872--	53302											79700	507000 008031
Münster	63	313	83604	30102	12651	754--	52400		83604	30102	12651	754--	52400					70002	505504 504027
Osnabrück	95	317	80606	15102	13052	862--	53702											70050	514512 504026
Gütersloh	72	320	80106	20042	12051	864--	52705		80306	20042	12151	864--	52001					70001	
Bad Salzuflen	98	325	80503	25102	12351	853--	53602											70001	506504 003027
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	80809	18102	13753	861--	54706		80705	20775	13453	871--	54703					79751	504503 002027
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80707	18102	13253	863--	54706		80606	30102	13054	862--	54703					79751	506503 006025
Berlin-Dahlem	51	381	80908	57102	14053	855--	55710		81005	57102	12753	855--	55712					70053	505502 001019
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80909	56102	14253	855--	56710		80805	56102	13053	855--	55712					70053	502503 002---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80103	25102	12700	754--	52104		83603	35102	12501	754--	52803					70001	508507 001021
Bocholt	25	406	80404	30101	12600	854--	52202											70001	506506 001026
Essen	154	410	80703	18102	12451	864--	52301		80302	30102	12351	864--	52801					70000	507506 002032
Kahler Asten	835	427	61903	68022	38952	20932	53400		52703	70012	37554	10932	55805					70052	509502 006018
Bad Lippspringe	151	430	81003	40102	12050	854--	52803											70000	509507 000021
Kassel	231	438	80203	42102	11550	864--	52802		80000	40102	11451	863--	53502					70000	---503 006026
Göttingen	176	444	80902	40102	11851	854--	52805											70000	502002 012030
Braunlage	607	452	90501	03494	13055	9----	55003											700--	503004 013021
Aachen	202	501	80403	35101	12551	755--	53204		80101	35102	12251	863--	53603					70051	504504 007027
Nürnberg	627	510	93502	01454	12054	9----	55000											70054	514512 505015
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83002	58022	12001	754--	52102		83102	50102	12000	754--	52500					70001	506508 504024
Koblenz	96	515	80203	56052	12201	854--	52302											70001	
Marientberg	547	526	30304	40102	11254	00901	55303											70052	003507 003026
Gießen	182	532	30203	50101	11052	00901	54400		80303	30101	11552	864--	64005					70050	502000 003020
Bad Hersfeld	212	542																70001	
Wasserkuppe	921	544	31412	60012	38252	00902	54400		21709	62020	37952	00901	53804					70001	---004 012030
Trier-Petrisberg	265	609	80303	38102	11051	863--	52301		80502	50102	11552	863--	53104					70051	510509 502022
Deuselbach	479	615																7--52	507507 001023
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																70051	
Frankfurt, Flugh.	112	637	20701	57101	10450	20930	52500		01801	50100	10152	00900	53703					70002	
Darmstadt	133	639																70001	504000 012025
Würzburg	259	655	70000	50102	11051	00902	53304		00000	50101	10852	00900	53803					70000	513508 001027
Bad Kissingen	262	658	60201	50102	10751	00902	53303											70001	520516 507017
Coburg	337	671	80000	18102	11454	863--	55500											70051	518517 507017
Bamberg	239	675																70051	519517 506020
Hof	567	685	81311	50102	11351	862--	51703		81311	40102	10851	863--	51704					70051	506503 011024
Weiden	438	688	83501	58022	11450	755--	53704		40601	60011	10850	45500	52607					70001	509507 002019
Beruf	363	704	83403	60022	11852	864--	52400											70052	512512 505024
Tholey	398	706	80605	50102	10952	862--	53305											70052	514510 503027
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	80705	35102	11052	762--	53304		83503	30102	10952	862--	53801					70051	514502 003032
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	45102	11151	863--	53303											70050	505505 006027
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0304	34----	11854	-----	55203		-0502	36----	11954	-----	55301						
Karlsruhe	112	727	80000	56102	11051	864--	53202		83002	50102	11351	863--	53202					70050	503502 004029
Mannheim	97	729	80000	56102	10900	864--	53101		80000	56102	11150	864--	52201					70051	501002 011040
Stuttgart (Stadt)	305	737	83305	25102	10651	863--	53004											70051	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83403	30102	10253	862--	54103											70052	
Öhringen	276	742	81202	18102	10451	864--	54304											70051	508507 002028
Weissenburg/Boy.	422	761	72401	50102	10053	755--	54001		22102	10401	10655	26100	56301					70051	505502 003029
Nürnberg, Flugh.	319	763	80604	57102	10451	5561-	52303		23601	56111	10053	00901	54807					70002	516511 504028
Regensburg	376	776	80207	35102	09752	3577-	52702		70305	56102	09952	7097-	53102					70051	506501 005024
Gr. Falkenstein	1307	791	21610	84011	40402	20910	54400		01606	80020	40503	00900	53400					70004	
Freiburg	269	803	83201	20102	11153	862--	53205		83303	21102	11452	862--	53204					70052	502513 016045
Freudenstadt	797	815	61501	31102	36454	30972	55304											70051	501001 005018
Klippeneck	973	818	73605	86022	36801	50972	55400											70051	501003 016028
Stötten	734	836	93103	02494	10855	9----	55001											70054	505501 009027
Ulm	522	838	83603	10774	10554	862--	54303											79753	505501 006032
Augsburg	477	852	83401	30102	09552	862--	53001		93303	08454	09853	9----	53803					70052	503502 004019
München-Riem, Flugh.	530	866	93102	04472	09453	9----	53601		92902	07434	09252	9----	52400					70052	000006 013031
Mühlhof	401	875	02701	20102	09153	00900	54601											70001	001003 005019
Passau	409	893	00806	80011	08504	00900	01602		10504	80010	08702	00901	50502					70005	003003 011027
Feldberg/Schw.	1486	908	70704	89022	38503	30772	57303		11006	89011	38504	00902	57400					70004	
Konstanz	443	929	80000	50102	09751	864--	52206											70051	504000 008037
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946	73403	30102															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 22. Dezember 1978

Nummer 356

Radiosondenmessungen																																
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin						
YYGG	2200					2200					2200					2200					2200											
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff		
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		
10	3029	-64	33	13		3022	-64	31	12		3033	-61	10	15		2611	-65	26	07		3021	-62										
20	2605	-64	18	03		2598	-63	02	03		2606	-63	18	02		2361	-62	28	02		2596	-64										
30	2354	-62	10	09		2348	-61	19	03		2356	-62	09	02		2041	-58	24	06		2346	-62										
50	2036	-54	04	03		2029	-59	19	03		2037	-59	18	01		1829	-57	21	13		2030	-61										
70	1823	-56	24	03		1817	-57	22	05		1824	-56	18	06		1603	-56	22	18		1820	-58										
100	1596	-56	24	07		1591	-57	22	10		1597	-58	20	12		1342	-57	22	16		1595	-59										
150	1338	-56	23	11		1335	-57	22	17		1339	-57	18	20		1160	-58	21	42		1338	-57										
200	1155	-56	23	13		1153	-58	23	12		1156	-57	20	25		1021	-61	28	15		1157	-63	-70									
250	1016	-63	19	04		1014	-64	24	13		1016	-61	18	14		0905	-51	28	08		1020	-61	-68									
300	0902	-55	30	02		0900	-56	24	09		0902	-56	16	16		0711	-38	41	16		0905	-52	-59									
400	0712	-38	40	14	07	0710	-39	61	22	08	0711	-38	41	16	16	0552	-25	29	11	09	0553	-24	-35									
500	0553	-25	29	15	11	0552	-25	52	16	06	0553	-25	27	15	21	0552	-25	29	11	09	0553	-24	-35									
700	0301	-9	34	14	22	0298	-7	24	14	20	0298	-7	45	12	11	0297	-5	17	09	06	0298	-5	-19									
850	0148	-1	25	12	35	0145	-1	11	13	28	0144	-2	-11	11	11	0142	-6	-8	07	09	0142	-5	-7									
1000	0018	-3	-5	10	30	0015	-2	-2	11	16	0013	-2	-11	11	11	0011	-6	-8	07	09	0012	-5	-7									
Markante Punkte											008	-58	11	33																		
											016		09	04																		
											018	-65																				
											021		20	02																		
											028		07	02																		
											048		18	01																		
											062		13	04																		
											078		23	08																		
											042	-55																				
											100	-58	20	12																		
											130		21	12																		
											136	-54																				
											148	-57																				
											175		18	18																		
											178	-56																				
											220		20	29																		
											265	-63	-64	19	09		020	-65	26	07												
											270		17	09			030	-62	28	02												
											350		16	20			044	-58	25	04												
											430		16	12			097	-57	22	19		005	-59									
											446	-31	-33				125	-52				013	-64									
											536	-21	-23				152	-57	22	16		043	-62									
											575		15	23			174	-55				070	-58									
											600		12	20			210		20	43		102	-59									
											613	-13	-27				240	-63	-68	19	12	131	-56									
											640		10	15			300	-51	-55	18	28	142	-58									
											641	-12	-36				320		18	33		174	-56									
											700	-7	-45	12	11		400	-36	-43	19	15	186	-61	-68								
											750		13	14			420		19	07		226	-67	-74								
											800		12	14			500	-25	-29	11	09	476	-26	-38								
											819	3	-29				600		10	04		550	-19	-28								
											840		11	11			664	-7	-20			621	-12	-22								
											843	1	-16				800	2	-9	07	08	750	-0	-16								
											891		13	19			860	7	-7	07	09	778	-1	-14								
											893	4	-8				872			06	08	837	4	-9								
											934	-2	-6				900	8	-11			892	6	-3								
										957	0	-4				925	-4	-4			917	-6	-6									
										997	-2	-4	09	05		974	-3	-5	05	04	955	-4	-6	10	07							
Tropo- pause	253	-64	-66	19	04	257	-65	-80	24	13	265	-63	-64	19	09	240	-63	-68	19	12	226	-67	-74									
Max- wind																																
30/50	0318					0319					0319					0320					0316											
50/100	0440					0438					0440					0438					0435											
100/200	0441					0439					0441					0443					0438											
200/500	0602					0601					0603					0608					0604											
500/1000	0535					0537					0540					0541					0541											

Höhenwinde																																	
Station	Schleswig			Hannover			Essen			Stuttgart			München			Berlin			Berlin														
YYGG	2206			2206			2206			2206			2206			2206			2206														
Piloten	ddff			ddff			ddff			ddff			ddff			ddff			ddff			ddff			ddff			ddff			ddff		
Gipfelpunkt	km	22.8			24.3			26.2			24.0			24.6			25.5																
	ddff	33 07			20 06			33 20			29 07			13 05			32 06																
	km																																
	26.4																																
	23.7																																
	20.7	36 02			22 02			19 10			24 07			07 05			30 10																
	18.3	29 03			23 06			27 08			24 12			19 04			32 04																
	15.9	27 06			23 08			20 12			23 12			27 06			26 05																
	13.5	24 10			23 12			20 10			20 10			23 14			25 12																
	12.0	24 13			23 23			20 18			19 22			24 17			25 15																
	10.5	02 11			23 35			23 28			18 20			24 15			24 21																
	9.0	14 11			22 14			22 30			17 24			23 19			25 46																
	7.2	12 04			22 12			19 14			17 13			25 18			24 36																
	5.4	14 05			15 10			16 09			16 17			25 13			21 11																
	4.2	13 16			14 13			19 13			12 13			15 18			18 12																
	3.0	14 19			15 10			19 10			15 17			13 20			15 19																
	2.1	13 26			15 10			09 02			16 10			13 24			15 24																
	1.5	13 26			15 15			12 05			16 09			13 28			14 30																
	0.9	12 32			15 21			08 11			12 06			13 34			14 28																
		13 30			13 25									13 25																			
Maximal- winde		HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff				

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 22. Dezember 1978

Nummer 356

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Hohenpeissenberg
YGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	22 07
	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
mb	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10		3027 -65	3039 -60	3030 -60	3031 -61	3032 -59	3020 -59
20	2600 -63	2604 -63	2609 -62	2600 -63	2601 -63	2604 -64	2588 -63
30	2350 -61	2352 -60	2358 -62	2349 -61	2351 -61	2353 -62	2339 -64
50	2031 -58	2032 -58	2036 -57	2031 -59	2032 -61	2034 -58	2023 -61
70	1819 -56	1819 -57	1823 -57	1818 -56	1821 -58	1822 -57	1813 -59
100	1591 -55	1593 -56	1596 -56	1592 -56	1596 -57	1596 -57	1588 -59
150	1333 -54	1334 -57	1337 -56	1335 -56	1340 -55	1337 -58	1332 -57
200	1151 -58	1152 -59	1155 -58	1152 -56	1158 -56	1155 -58	1151 -57
250	1011 -60	1014 -64	1017 -64	1012 -64	1017 -59	1016 -63	1011 -65
300	0896 -56	0900 -54	0902 -54	0898 -54	0902 -54	0901 -54	0898 -55
400	0707 -40	0709 -38	0709 -37	0706 -37	0710 -37	0710 -39	0707 -38
500	0550 -28	0551 -24	0551 -25	0548 -25	0552 -24	0553 -28	0549 -25
700	0298 -7	0296 -6	0297 -5	0294 -7	0296 -6	0295 -5	0295 -7
850	0143 -2	0141 -5	0142 -4	0140 -5	0140 -6	0144 -1	0140 -5
1000	0015 -4	0012 -4	0011	0009	0009	0015 -5	0008
Markante Punkte		005 -50	010 -60			005 -49	
		010 -60	014 -62			027 -61	
		021	021			030 -62	
		030 -62	033			031	
		033	035 -59			033	
		037	042			048 -58	
		042	050 -57			063	
		050 -57	060			096	
		060	094 -54			109 -57	
		100 -56	111 -54			125	
		111 -54	175			134 -54	
		175	213 -59			149 -58	
		213 -59	226 -64			155	
		226 -64	240			166 -55	
		240	242 -66			202 -58	
		242 -66	310			215 -61	
		310	380			222 -60	
		380	397 -37			234 -64	
		397 -37	460			250 -63	
		460	571 -18			275	
		571 -18	600			364	
		600	670			391 -40	
		670	740			442 -33	
		740	759 -0			587 -16	
		759 -0	784 -2			600	
		784 -2	790			609	
		790	800			692	
		800	840			182 -57	
		840	879			215 -56	
		879	888			230 -60	
		888	902			246 -59	
		902					

[illegible]