

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonntag, den 24. Dezember 1978

Nummer 358

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-00	18-00
		NdFF	VVwvW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ e ₁ e ₂	NdFF	VVwvW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ e ₁ e ₂	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7ER--		
Helgoland	4	015	81511	50105	08150	764--	52710	81215	56102	06450	764--	52717			797--	
List	26	020	91010	0847-	09050	9----	50711	91407	05474	07951	9----	51711			791--	
Schleswig	43	035	81605	11285	09052	861--	52809	81204	25102	08552	862--	53705			791--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113													700--	
Bremerhaven	7	129	81305	62022	08652	754--	54714	81208	60032	06952	864--	54717			797--	
Cuxhaven	4	131													700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81404	57242	09352	863--	53709	82006	59022	08352	754--	54710			700--	
Lübeck	8	156	81506	30102	09852	862--	53807	81005	56102	09052	864--	54708				
Emden-Hafen	6	203	81308	60022	07852	854--	54712	81009	59022	05752	754--	54721			700--	
Bremen, Flugh.	3	224	81106	50107	07853	864--	53716	81007	50245	06353	863--	53715			797--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	81305	58022	06551	754--	54716	81204	58022	04951	754--	54716			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	81205	32042	06751	864--	53721	81111	35042	04752	30937	53721				
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	81407	50102	08851	864--	53715	81207	50102	07151	864--	53717			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81404	5610-	08952	864--	54709	81302	56102	07252	864--	53717			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	81203	40562	10552	862--	53812	81305	25565	09351	861--	51512			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81204	25565	10852	872--	53811	81207	22565	09251	872--	52716			797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71411	56102	06151	754--	54719	81512	60022	04651	3547-	54615			700--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	81607	57102	06152	864--	54718	81705	58022	04452	2547-	54616			700--	
Kohler Asten	835	427	91810	02414	33657	9----	58712	91908	02414	32557	9----	58713			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	81910	50105	07752	863--	54818	81707	58022	06453	863--	54813			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	80000	35101	05053	855--	55717	81704	35662	03351	855--	52514			700--	
Nürburg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81410	62022	07051	864--	54716	81312	65022	04451	854--	53726			700--	
Koblenz	96	515														
Marientberg	547	526														
Gießen	182	532	81407	50102	08353	863--	54816	81405	40102	07353	863--	54610			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	91506	00494	34357	9----	57717	21505	25104	33357	00901	57811			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	80301	57102	08153	863--	54705	83502	56102	06153	863--	54519			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	81404	57107	08351	854--	53720	81402	57102	06852	854--	53717			797--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	81206	50102	09452	863--	54717	81108	45102	08252	863--	54712			700--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	81609	30105	09753	862--	54716	81609	30102	08253	862--	54713			797--	
Weiden	438	688	81507	59025	11052	863--	54813	81404	59022	09952	863--	54811			797--	
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81107	56102	07353	863--	53715	81007	50712	05952	863--	52712			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1007	10---	08655	-----	57717	-1805	13---	07955	-----	57606				
Karlsruhe	112	727														
Mannheim	97	729	81004	57102	08251	864--	53724	80000	60032	07452	20937	54708			7----	
Stuttgart (Stadt)	305	737	00000	34102	08753	00900	54717	80000	32101	08053	864--	54608			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	42402	59032	09259	36401	59718	70000	56101	07856	4542-	57609			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Boy.	422	761	82004	45102	09152	862--	54721	83203	30102	07752	861--	54713			797--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	81208	57105	09752	862--	54718	80908	65022	08652	862--	54711			797--	
Regensburg	366	776	82305	35107	10952	863--	54813	81805	28102	09552	864--	53713				
Gr. Falkenstein	1307	791						21806	80020	38153	00901	54708				
Freiburg	269	803	51402	50101	07552	15601	54613	81309	40512	06600	65402	51805			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stetten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	81406	23102	08951	862--	53721	91106	07474	08152	9----	53709			700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	81207	25102	09853	861--	54724	80805	25102	09053	861--	54709			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	00701	02424	11653	00900	53711	81501	56102	10453	872--	53712			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	52224	89031	37100	20742	55710	92230	00872	36253	9----	53709	24-30	30-36	700--	
Konstanz	443	929	80000	38102	09250	862--	51713	82401	35102	08551	862--	51507			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	22319	89020	90658	10642	64801	42321	89020	90058	20742	64705	30-35	24---	700--	
Hohenpeißenberg	977	962	21409	89024	36650	00901	51720	21807	89020	36203	00901	52708			700--	
Gomisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						02512	88020	38000	00900	63400				

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		10-06	
		III	NdHff	VvwW	PFffT	N ₂ Ch ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ ppp	NdHff	VvwW	PFffT	N ₂ Ch ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ ppp	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	RE	mm	ErrV'		
Helgoland	4	015	81319	50102	05750	764--	52807	81217	57102	05451	764--	52703	---	26	79751	00351	91000	39100	
List	26	020	91412	04454	07452	9----	52605	81317	25104	07452	763--	53400			79152	50252	01000	79700	
Schleswig	43	035	81113	30102	07553	864--	54710	81011	38102	07853	874--	55303			79153	50852	95000	4	
Kiel	7	045	81307	57105	07852	864--	54707	80905	50102	07552	854--	54803			79752	51152	92000	59700	
Norderney	13	113	81413	45102	05752	754--	54806	81413	30102	04752	764--	53610			70053	51653	97000	59100	
Bremerhaven	7	129	81206	60022	06152	863--	53708	81007	36102	05552	863--	53606			70053	52253	91000	3	
Cuxhaven	4	131	81113	32102	05352	754--	53708	81013	24102	05352	763--	52400			70052	52153	91000	3	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80906	57102	06852	763--	53715	81008	25565	06952	872--	52001			79753	52154	92000	59700	
Lübeck	8	156	80907	56102	07852	764--	54712	80806	56102	07852	764--	54500			70052	52252	92000	79700	
Emden-Hafen	6	203	81208	59022	04952	754--	53708	81110	50102	03951	854--	53710			70052	52053	91000	90100	
Bremen, Flugh.	3	224	81109	50105	05352	864--	52610	81209	50102	04651	864--	52807			79753	52452	91000	1	
Soltau	77	235	81205	30102	06452	852--	53713	81204	12565	05852	872--	52706			70053	53153	97000	3	
Lüchow	17	253	81006	4056-	07152	871--	53714	81105	12565	06751	871--	51603			79753	52653	97000	59100	
Lingen	21	305	80904	56102	04151	764--	54609	71106	50102	02851	3551-	54813			79752	51952	97000	80100	
Münster	63	313	81405	58022	04251	754--	54608	61206	62022	02751	15772	54816			70051	51852	97000	60100	
Osnerück	95	317	81203	50102	04552	5551-	54706	81103	57102	03551	30977	54709			79752	52552	91000	60100	
Gütersloh	72	320	81206	35042	04651	8097-	54500	71008	56042	03351	15738	54712			70052	-----	91----		
Bad Salzuflen	98	325	71406	6802-	04351	35606	54610	71306	65032	03551	7093-	54807			70052	51852	97000	59700	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	81309	50102	06251	864--	53709	81306	57102	05651	2547-	53806			70052	52452	97000	70200	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81406	56102	06051	864--	53512	81701	50102	05851	854--	53802			70052	52452	91000	70200	
Berlin-Dahlem	51	381	81107	30105	08050	862--	51613	81307	30102	08100	862--	51102			79752	51952	97000	60200	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81107	34105	08250	862--	51810	81108	26102	08301	862--	01001			79752	51952	97000	70100	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81410	59662	03650	6547-	53710	31514	57106	01701	15631	52719			79751	51152	97000	70197	
Bocholt	25	406	81307	4060-	02851	854--	53711	81208	40106	01200	755--	52716			79752	51652	97000	39100	
Essen	154	410	81510	59222	02751	3557-	53816	51510	59015	01501	15731	52711			79752	52352	97000	59797	
Kahler Asten	835	427	92109	03414	32557	9----	58500	91708	02714	32155	9----	56808			70057	56558	00000	90100	
Bad Lippspringe	151	430	81505	5010-	04852	5567-	54609	71209	62022	04151	40832	53807			70052	51952	97000	80300	
Kassel	231	438	81913	58022	05953	863--	54505	81907	56102	05152	6631-	54807			79753	52253	97000	70100	
Göttingen	176	444	81704	57102	06252	863--	54610	81604	60022	05851	854--	54804			70052	51653	97000	70400	
Braunlage	607	452	92601	0549-	06655	9----	55510	82902	15104	06655	861--	55000			70055	55455	00000	90900	
Aachen	202	501	81407	58026	01202	855--	51816	61706	59031	99902	65500	51714			70153	52455	01000	4	
Nürburg	627	510	91504	05717	04554	9----	54704	91707	00567	03754	9----	54707			79656	55756	96000	90201	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81110	68022	04251	855--	53802	71313	56106	02950	65731	53712			70052	51152	91000	59700	
Koblenz	96	515	82003	3578-	06351	853--	52715	82009	57107	05550	753--	52708			79151	506--	91000	79797	
Marientberg	547	526	81307	4022-	05055	872--	55506	81308	20227	04254	872--	54805			79755	54755	91000	59197	
Gießen	182	532	81607	50102	07252	863--	54500	81104	30717	06552	764--	53807			70053	52153	97000	59700	
Bad Hersfeld	212	542	82103	5710-	07352	864--	55301	81903	50712	06752	864--	54806			79752	51552	97000	50100	
Wasserkuppe	921	544	91506	00491	33756	9----	56303	92008	01714	33955	9----	55000			70058	55959	00000	80100	
Trier-Petrisberg	265	609	81402	60227	04352	863--	53816	80204	50107	03051	863--	52607			79153	52753	91000	79797	
Deuselbach	479	615	81810	5778-	03751	862--	52811	71815	57107	02600	762--	51707			79356	55158	93000	70297	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92405	03717	33356	9----	56002	91805	05707	32755	9----	55711			70157	56258	01000	90101	
Frankfurt, Flugh.	112	637	80903	40702	06052	854--	52807	80703	17687	05551	862--	52604			79752	51552	97000	5	
Darmstadt	133	639	80904	4070-	06351	764--	54708	81003	20227	05251	862--	52710			79752	51352	91000	59100	
Würzburg	259	655	81404	42102	07851	863--	53603	81206	12712	07351	862--	52805			70052	52353	97000	70100	
Bad Kissingen	262	658	83101	28102	07752	863--	54503	83402	12777	07752	862--	53000			70053	52853	92000	69700	
Coburg	337	671	81504	30102	08152	863--	54611	81204	35712	08352	863--	53301			79753	53253	92000	90300	
Bamberg	239	675	81809	50102	08452	863--	54400	81807	18772	08151	862--	52601			70052	52252	97000	80100	
Hof	567	685	81610	25102	07753	862--	54505	81806	45102	08253	862--	54005			79754	52654	97000	90700	
Weiden	438	688	81402	60022	09752	863--	54501	81901	56102	10152	863--	54104			79752	51452	97000	90400	
Berus	363	704	81104	25777	04752	872--	52711	90903	03457	03900	9----	00704			70152	53354	01000	90202	
Tholey	398	706	80703	40717	05053	873--	54711	80402	30797	04352	861--	53605			70154	53454	01000	90201	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81305	30717	03952	862--	52715	81507	50237	03401	753--	50608			70153	52754	01000	90404	
Neustadt/Weinstr.	163	723	81601	22667	06752	861--	54712	80000	18567	06452	861--	53603			79452	51752	94000	70397	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1809	10----	06154	-----	55712	-1809	01----	05754	-----	55604							
Karlruhe	112	727	81402	45687	06752	7642-	53811	83603	40247	05751	5647-	52709			79654	51257	96000	70501	
Mannheim	97	729	80701	40712	06452	8092-	53709	80000	22227	05651	864--	52708			79753	51256	97000	70597	
Stuttgart (Stadt)	305	737	80101	32661	06951	8082-	52808	80000	22666	06201	874--	00604			79553	519--	95000	70900	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	81003	35671	06652	6542-	52805	81001	16666	06251	3542-	52502			70159	53461	01----	70600	
Öhringen	276	742	81102	45662	06852	8072-	53705	80802	15666	06100	8062-	50704			79553	52356	93000	70200	
Weißenburg/Boy.	422	761	81903	30102	08152	861--	53304	71507	45796	08352	5622-	53101			70053	52753	97000	70300	
Nürnberg, Flugh.	319	763	80605	65022	08352	862--	53503	80906	30666	08051	862--	53601			79753	51453	97000	69700	
Regensburg	376	776	81706	25102	08852	863--	535												

Sonntag, den 24. Dezember 1978

Station	12 Uhr GMT										15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdMf	VvwW	PFPT	N ₂ Ch ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ ppp	NdMf	VvwW	PFPT	N ₂ Ch ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ ppp	I ₁ I ₁ -I ₁ I ₁	I ₁ I ₁ -I ₁ I ₁	ZBR--			
Helgoland	4	015	81018	25205	04051	763--	51714	81122	23102	02200	762--	50618						
List	26	020	81118	30102	05952	854--	53815	81221	20102	04750	761--	51712	---	27	23-33	797--		
Schleswig	43	035	80913	56102	07252	874--	53806	80910	25505	05051	773--	51721	---	28	21-28	700--		
Kiel	7	045	80908	15565	06351	862--	52712	81010	15505	05100	862--	51712				797--		
Norderney	13	113	81315	45102	03051	6642-	52817	81418	50102	01050	764--	52720				700--		
Bremerhaven	7	129	81207	36102	03951	862--	52816	71209	40102	02150	76301	52618	---	26		700--		
Cuxhaven	4	131	81117	23105	03351	762--	5182Q	81119	21102	01751	762--	51716				797--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81009	25105	05151	862--	51718	81109	17102	03850	763--	50813				797--		
Lübeck	8	156	80807	30102	06351	863--	52815	80907	15512	05450	862--	50809				700--		
Emden-Hafen	6	203	71212	56102	02250	3543-	52717	70911	45101	99850	3567-	52724				700--		
Bremen, Flugh.	3	224	61312	57102	02950	21408	52717	61209	58022	01750	11431	52721				700--		
Soltau	77	235	81206	35105	04451	854--	52714	31405	58011	03450	10912	52709				797--		
Lüchow	17	253	81105	17105	05150	862--	51816	71205	20102	04401	763--	51707				797--		
Lingen	21	305	20908	57051	01101	10931	54717	71110	57051	99101	3555-	53720				700--		
Münster	63	313	31408	70035	01302	00902	53512	71308	65031	98602	755--	52727				797--		
Osnabrück	95	317	21007	62011	02001	15701	53715	71007	58021	99801	757--	52621				700--		
Gütersloh	72	320	21012	57041	01902	00901	53713	71012	57041	99602	755--	51723						
Bad Salzuflen	98	325	51308	65012	02200	15632	53712	51308	60031	00701	40931	52615				700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	71308	58022	04101	15732	52714	71308	56102	02700	4553-	52714				700--		
Braunschweig-Valkenrode	81	348	71305	50102	04400	757--	53713	61206	50102	03300	55702	52711				700--		
Berlin-Dahlem	151	381	81205	40102	06801	854--	51813	71307	40102	06401	1733-	51704				700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81207	36102	07101	863--	51711	71207	38102	06601	753--	51605				700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81418	57606	00002	5557-	52717	81515	57587	97203	4567-	01727	---	27		797--		
Bocholt	25	406	71409	40506	99502	755--	51716	71111	38616	96502	3567-	01730				797--		
Essen	154	410	71510	62585	99403	5567-	50718	81411	59586	97003	5567-	02724				797--		
Kahler Asten	835	427	91912	01417	32054	9----	54505	91809	01664	30853	9----	53815				791--		
Bad Lippringse	151	430	31508	58011	03001	15542	53709	71207	57101	01301	65432	51717				700--		
Kassel	231	438	82006	57102	04051	862--	52709	81907	56102	02500	862--	51614				700--		
Göttingen	176	444	81704	60022	04701	855--	53709	81605	60022	03101	856--	52715				700--		
Braunlage	607	452	82702	30774	05153	4532-	54608	82901	25107	04653	853--	53805				797--		
Aachen	202	501	71607	60216	97905	755--	03716	81911	58616	95406	855--	04724				795--		
Nürnberg	627	510	91506	00457	01752	9----	52713	91706	01246	99550	9----	50715				791--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71315	57106	01501	754--	52714	81213	56586	99002	6552-	01726				797--		
Koblenz	96	515	81906	57107	04101	753--	52713	81809	56102	01503	4547-	00725				792--		
Marienberg	547	526	91506	03457	03153	9----	53708	91307	00564	00351	9----	51720				796--		
Gießen	182	532	82404	25687	05251	864--	52712	80903	22107	03100	862--	51719				701--		
Bad Hersfeld	212	542	80000	35227	05351	864--	53714	80401	32102	04100	864--	51810				797--		
Wasserkuppe	921	544	92015	00497	33253	9----	53811	92114	00494	33151	9----	51605				701--		
Trier-Petrisberg	265	609	80000	57217	01401	853--	51813	81808	60616	98704	6552-	02721	---	28	22-29	797--		
Deuselbach	479	615	71715	65017	00803	752--	01812	81619	70606	98803	753--	01617				797--		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92006	03507	33252	9----	52701	92004	00495	32650	9----	50612				702--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	80303	16567	03050	862--	51715	80405	16102	02301	3637-	01718				701--		
Darmstadt	133	639	83503	12207	03700	862--	51714	80000	17102	01901	4537-	00717				702--		
Würzburg	259	655	81206	18107	06000	863--	00711	71107	45102	04701	755--	01612				701--		
Bad Kissingen	262	658	80101	15567	06051	863--	52714	83503	12105	05251	862--	52608				702--		
Coburg	337	671	80903	25782	06751	862--	52813	81304	23107	05800	862--	51707				794--		
Bamberg	239	675	82008	28517	06800	862--	51812	72006	30105	05701	75502	01609				796--		
Hof	567	685	81510	30716	06551	852--	53812	81612	45107	05851	863--	52605				797--		
Weiden	438	688	81602	46237	09051	874--	53809	71805	56107	08451	6853-	54705				797--		
Beruf	363	704	81204	15607	02202	6537-	02713	81205	40616	00303	854--	02716				795--		
Toley	398	706	80305	40107	03050	861--	51808	80403	57106	00501	2627-	00722				794--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	71107	57607	02002	3847-	01811	81107	59036	00103	5567-	02617				791--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	35107	04701	7523-	52815	80000	35102	03002	25437	00616				701--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1913	02----	03950	-----	51710	-1612	35----	02300	-----	51511						
Karlsruhe	112	727	60502	45107	04501	45552	51711	73502	50102	02902	10948	51711				796--		
Mannheim	97	729	70000	22107	04001	756--	51815	70000	25102	02401	25646	00616				701--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	72601	50016	04304	55632	02815	71601	57022	03504	25638	02607				703--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72601	25106	04402	55671	01812	71602	50102	03302	15776	01611				702--		
Öhringen	276	742	80803	60026	04403	1542-	02713	70602	61032	02704	756--	02615				703--		
Weißenburg/Bay.	422	761	71508	50246	06951	3647-	52811	71504	50101	05900	4557-	52508				791--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	81107	20566	06850	862--	52711	71205	35105	06201	5547-	51604				795--		
Regensburg	366	776	91806	08454	09252	9----	53805	91809	03434	08152	9----	52708				700--		
Gr. Falkenstein	1307	791	72505	89021	37850	7097-	53803	62502	89022	37750	60970	54500				700--		
Freiburg	269	803	70000	45106	02405	15642	04819	72006	59032	01406	25648	03508				701--		
Freudenstadt	797	815	61701	07467	34501	36032	01808	82101	03444	33300	36077	00612				702--		
Klippeneck	973	818	71807	62027	35802	15078	00805	81806	62282	34801	15072	00709				702--		
Stötten	734	836	81606	20107	06550	852--	50809	91310	02454	05751	9----	51708				796--		
Ulm	522	838	82104	30107	06701	864--	51811	72404	50202	05701	56432	00607				791--		
Augsburg	477	852	81705	50102	07700	8097-	52810	71404	50102	05902	60941	51614				700--		
München-Riem, Flugh.	530	866	71203	50104	08451	6567-	53805	71005	50102	07351	10936	53611				700--		
Mühlhof	401	875	81602	25104	08952	862--	53806	81105	25102	08051	862--	52608				700--		
Passau	409	893	81101	30102	09852													

Sonntag, den 24. Dezember 1978

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT					12-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
		III	NdHf	VvwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ C ₃	T _g T _e exp	NdHf	VvwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ C ₃	T _g T _e exp	T ₁₂₋₁₈	T ₁₈₋₂₁	T ₀₆₋₁₈	T ₁₂₋₁₈	T ₁₈₋₂₁	T ₀₆₋₁₈				
Helgoland	4		015	81123	30102	99802	762--	01824	81026	30102	97501	763--	00723	24-35		797o2						
List	26		020	81220	30102	02601	862--	51722	81225	3010-	00501	864--	51721	24-33		700o1						
Schleswig	43		035	81111	58025	03300	753--	51717	81014	56102	01600	873--	51717	---25		797o0	504502	002025				
Kiel	7		045	81010	45205	03501	763--	51716								797o1	504501	002024				
Norderney	13		113	81221	40102	97751	854--	52733						21-3o		70o5o	506503	002018				
Bremerhaven	7		129	81213	58032	00050	754--	51721	81213	60616	97300	874--	51720			70o5o						
Cuxhaven	4		131	81121	40102	99900	65600	51718						21-31		797o0	506503	004021				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	81111	40102	02200	764--	50715	81213	50102	00200	763--	51720			797o0	512506	003023				
Lübeck	8		156	80908	25105	03701	863--	00717	81010	45102	01801	763--	51719			791o1	509507	004027				
Emden-Hafen	6		203	81014	45661	97400	756--	52724	81013	50616	93901	774--	50735			797o1	503000	004024				
Bremen, Flugh.	3		224	81113	57102	98750	856--	52730	81114	56616	96101	872--	00726			700o0	510506	502025				
Soltau	77		235	71208	30101	01451	756--	52720								797o0	514510	502017				
Lüchow	17		253	71107	56102	03000	4553-	51714								797o1	507504	001020				
Lingen	21		305	80908	58611	96101	755--	51730								791o1	505502	007028				
Münster	63		313	81207	60616	96102	755--	01725	81308	57636	92903	853--	03731			7o1o2	501000	008025				
Osnaabrück	95		317	81107	40611	97401	755--	50724								797o1	515511	502023				
Gütersloh	72		320	81014	56616	97103	855--	01725	81115	40616	94203	855--	02729			796o3						
Bod Sulzflun	98		325	81310	58581	98102	5557-	50825								797o2	506503	002024				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	81110	45102	00501	754--	52722	81111	20632	98401	856--	00721			700o1	507504	001024				
Braunschweig-Völkenrode	81		348	81308	56102	01101	855--	51721	81309	5661-	99501	855--	00716			700o1	506505	003022				
Berlin-Dahlem	51		381	81207	45702	05201	872--	51712	71306	56207	03601	873--	51716			700o2	507504	000017				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	81207	48705	05601	853--	51810	81307	50227	04101	854--	50715			797o1	507504	002---				
Düsseldorf, Flugh.	45		400	81519	59637	94804	755--	03723	81620	60586	92305	854--	03625	---28		7o3o4	506504	002018				
Bucholt	25		406	81310	25636	93903	4557-	03726								7o4o3	508505	501022				
Essen	154		410	81713	60596	94504	855--	03725	81716	70636	91805	784--	04625			7o2o4	506505	003028				
Kahler Asten	835		427	91913	01416	29951	9----	51714	91908	01668	28350	9----	50718			79451	511504	004017				
Bod Lipprings	151		430											---27		7o1o3	507505	002019				
Kassel	231		438	82010	58026	00501	755--	00719	82107	56616	98501	754--	01818			797o1	---503	005024				
Göttingen	176		444	81303	56102	01302	855--	51717								700o2	502002	010028				
Braunlage	607		452	82401	20107	03252	863--	52709								79752	502002	012020				
Aachen	202		501	81613	58586	91907	855--	04733	71919	65606	91109	755--	06505			7o2o7	505503	006024				
Nürnberg	627		510	91413	04616	97500	9----	00719								796o1	514511	504013				
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	81312	59626	96403	2552-	01724	81411	65216	94505	855--	04518			7o2o3	503504	502023				
Koblenz	96		515	81911	50612	99203	773--	01522								7o1o3						
Marienberg	547		526	81411	13665	98500	871--	00715								7o1o0	519511	000022				
Gießen	182		532	80801	35617	01601	754--	00714	81409	50636	98202	754--	02732			7o1o1	502000	003017				
Bod Hersfeld	212		542													797o1	---502	005025				
Wasserkuppe	921		544	91816	01434	32450	9----	50711	91724	00494	31551	9----	51710			7o15o	---003	012030				
Trier-Petrisberg	265		609	81721	59616	96306	5542-	04721	82023	62606	96008	754--	07501	21-39		7o2o6	510507	501019				
Deuselbach	479		615											22-34		7--o4	512509	000019				
Kl. Feldberg/Ts.	805		635														---521	514001				
Frankfurt, Flugh.	112		637	80402	30615	00801	3632-	01714	83001	09586	99401	752--	01614			797o1						
Darmstadt	133		639													7o2o2	502000	010021				
Würzburg	259		655	71010	45102	02901	755--	00817	81407	50636	02502	8092-	01603			7o1o1	508505	501023				
Bod Kissingen	262		658	80203	28105	03850	863--	51712								7o25o	513511	508012				
Coburg	337		671													794o0	512516	508013				
Bamberg	239		675													7o1o2	511512	506016				
Hof	567		685	71614	35107	05351	754--	53804	81513	50102	04451	8097-	52709			7975o	502502	009023				
Weiden	438		688	81803	58022	08051	756--	53703	81203	56102	07052	764--	54712			79751	506506	001017				
Bonus	343		704	81609	60616	98703	854--	03715								7o3o4	514510	505019				
Tholey	398		706	81305	56616	99102	772--	02711								7o4o2	517510	505023				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	81507	56616	98703	2642-	03513	82211	60216	97907	5532-	06503			7o2o4	506000	005024				
Neustadt/Weinstr.	163		723	83601	35616	00803	5552-	01720								7o1o3	503502	006022				
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-1614	50----	00801	-----	00612	-2424	59----	99305	-----	03609									
Karlsruhe	112		727	83402	47606	01201	8097-	00604	61102	40216	01102	6097-	01000			7o1o2	501000	006026				
Mannheim	97		729	82802	30612	00501	8097-	50819	82109	67216	00003	6567-	03604			7o1o2	001003	010036				
Stuttgart (Stadt)	305		737	83202	50102	02704	60878	02808	82302	56585	02005	4547-	02605			7o3o6						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	81102	40102	02501	50876	50808	71201	63616	02102	5567-	01801			700o2						
Öhringen	276		742	81701	59022	01403	00907	01813								7o3o4	507505	001026				
Weißenburg/Bay.	422		761	71312	45101	05251	755--	52808	81416	56662	04250	854--	52508			791o1	503502	003025				
Nürnberg, Flugh.	319		763	71106	30105	05601	5567-	51605	81206	40612	04600	756--	51612			795o1	507506	505024				
Regensburg	376		776	91709	09454	08452	9----	53303	81709	12104	06852	862--	53716			70052	504502	003023				
Gr. Falkenstein	1307		791	22009	80011	37350	10940	56805	22008	80020	36750	10941	55706			700o1						
Freiburg	269		803	83004	60602	00706	1562-	03507	82507	84216	01410	6847-	06312			7o1o8	501515	014041				
Freudenstadt	797		815	81704	70604	32801	3557-	01708								7o2o2	501000	006016				
Klippenack	973		818	81410	86024	34202	8092-	50707						---27		7o2o4	503001	013027				
Stötten	734		836																			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonntag, den 24. Dezember 1978

Nummer 358

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	
mb	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	3017 -65 30 25	3007 -69 26 14	3026 -64 27 46	3026 -60 28 21	3023 -65	3019 -59 27 30	
20	2596 -64 27 22	2589 -66 26 10	2602 -64 28 24	2597 -64 30 25	2600 -63	2593 -65 27 18	
30	2346 -63 31 20	2342 -64 26 11	2352 -61 31 24	2347 -61 30 13	2349 -62	2345 -63 32 13	
50	2028 -59 27 15	2028 -62 26 12	2034 -59 29 14	2028 -60 29 11	2032 -61	2029 -60 29 13	
70	1817 -58 32 12	1818 -58 27 14	1822 -59 29 14	1818 -60 29 17	1823 -59	1817 -57 29 13	
100	1590 -56 29 13	1592 -57 28 20	1597 -57 29 24	1595 -57 29 26	1597 -57	1591 -57 -88 30 16	
150	1331 -54 26 19	1335 -57 28 24	1339 -54 28 26	1336 -55 30 26	1341 -56	1333 -57 -81 27 20	
200	1148 -57 23 20	1153 -57 -60 25 24	1155 -56 -63 28 42	1155 -59 -67 30 45	1159 -59 -61	1151 -61 -71 26 22	
250	1007 -60 -61 22 30	1013 -60 -62 22 35	1013 -56 -61 28 59	1015 -57 -64 30 67	1018 -56 -58	1012 -61 -68 25 24	
300	0891 -53 -54 21 23	0897 -51 -53 21 48	0896 -49 -54 29 69	0897 -48 -56 30 76	0901 -49 -51	0897 -52 -60 26 26	
400	0698 -35 -37 20 19	0702 -35 -37 22 23	0700 -36 -46 24 33	0702 -36 -47 28 50	0706 -35 -37	0703 -35 -40 25 21	
500	0539 -24 -25 20 17	0542 -23 -24 22 22	0542 -25 -28 23 30	0543 -25 -32 26 26	0547 -23 -25	0544 -22 -31 24 18	
700	0286 -10 -16 16 14	0286 -10 -11 22 14	0286 -5 -12 22 28	0290 -7 -9 26 22	0291 -7 -8	0290 -8 -19 20 18	
850	0133 -1 -9 14 13	0133 1 -9 18 12	0132 0 -2 22 14	0136 0 -1 24 14	0137 2 -4	0136 -0 -9 18 19	
1000	0006 -2 -3 10 12	0004	0001	0004	0007	0007 0 -1 13 08	
Markierpunkte			005 -50 27 72			003 -40 27 91	
			010 -64 27 46			095 -57 -87	
			011 -61			108 -55 -86	
			013 -66			126 -57 -88	
			018 -67			141 -55 -86	
			022	29 19		160 -58 -79	
			025 -62			192 -57 -70	
			030 -61	31 24		203 -62 -71	
			034 -60			212 -61 -69	
			042	29 10		218 -62 -70	
			043 -62			231	25 24
			051 -58			240 -60 -68	
			094 -59		008 -58 27 24	251 -61 -68 25 24	
			100 -57 29 24		014 29 17	272 -58 -65	
			110 -54		018 30 29	296	26 26
			118 -56		020 -64 30 25	352 -43 -50	
			175	28 28	033 -60	369 -40 -43	
			185 -54		041 -61 30 09	429 -31 -37	
			218 -59 -65 28 47		061 -59	445 -29 -33	
			289 -51 -56		078 -61	472	25 18
		321 -45 -51 29 69		095 -58 29 27	512 -21 -31		
		375	29 49	130 29 18	527 -20 -28		
		413 -34 -43		148 -55	582 -17 -55		
	010 -69 26 14	430	22 25	225 -61 -68 30 56	593 -17 -34		
	050 -62 26 12	466 -29 -30		280 -52 -60 30 80	600	21 18	
	080 -56	530	23 33	350 -41 -49 30 74	613	20 18	
	120 -57	598 -14 -20		443 -32 -47 27 30	634 -13 -43		
	185 -57	600	23 25	520 -22 -28	670 -11 -19		
	253 -60 -63 22 36	610 -15 -18		584 -18 -19	716 -7 -20		
	373 -38 -41	700 -5 -12 22 28		600	734 -6 -31		
	565 -16 -17	715 -6 -9		657 -11 -15	770 -4 -14		
	600	776 -2 -5		684 -8 -10	268 -55 -57		
	640 -9 -12	794 -4 -4		790 -2 -5	548 -18 -19		
	680 -12 -12	800	22 21	800	642 -10 -11		
	800 20 12	879	23 10	810 -3 -3	651 -11 -11		
	880 3 -10	913 4 1		865 1 -0 24 15	858 3 -4		
	898 16 11	935 4 -1		867 24 15	887 -2 -2		
	900 16 11	940	18 26	900 3 -0	912 3 1		
	950 -4 -4	952 -1 -2		935 5 1	940 -2 -2		
	998 -0 -3 13 06	982 2 -2 15 12		967 1 0 16 04	949 -1 -2 10 02		
Tropopause	243 -61 -62 22 30	253 -60 -63 22 36	218 -59 -65 28 47	225 -61 -68 30 56	223 -60 -62	251 -61 -68 25 24	
Max-wind			005 -50 27 72 321 -45 -51 29 69	280 -52 -60 30 80		003 -40 27 91	
30/50	0318	0314	0318	0319	0317	0316	
50/100	0438	0436	0437	0433	0435	0438	
100/200	0442	0439	0442	0440	0438	0440	
200/500	0609	0611	0613	0612	0612	0607	
500/1000	0533	0538	0541	0539	0540	0537	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2418
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	24.3		19.5	26.4		25.2	
km	30 17		31 17	31 22		29 20	
26.4				31 22			
23.7				31 16		30 15	
20.7	30 17			30 18		30 18	
18.3	29 14		31 20	30 14		30 15	
15.9	29 20		28 22	30 24		30 17	
13.5	28 30		28 32	30 34		29 28	
12.0	27 27		27 38	29 40		29 33	
10.5	27 36		26 55	27 78		29 48	
9.0	27 52		23 65	27 53		27 37	
7.2	25 26		25 40	27 38		22 28	
5.4	24 21		23 39	27 47		23 25	
4.2	22 14		21 38	24 38		25 18	
3.0	17 14		21 33	24 27		22 18	
2.1	14 10		21 31	24 31		19 17	
1.5	13 17		21 31	23 28		18 17	
0.9	12 28		19 42	21 16		17 16	
Maximalwinde	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff
			0990 24 68	1070 27 80			