

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 20. April 1978

Nummer 110

Station		00 Uhr GMT								03 Uhr GMT								18-00	00-01	18-00
		Höhe	iii	Nddff	VVwW	PPPTT	N ₀ ChC ₀ Ch	T ₀ T ₀ 00P		Nddff	VVwW	PPPTT	N ₀ ChC ₀ Ch	T ₀ T ₀ 00P				t ₀ t ₀ -t ₀ t ₀	t ₀ t ₀ -t ₀ t ₀	722---
Helgoland	4	015	01019	70020	16105	00900	02711			01119	65020	15004	00900	02711				23-28	---26	700---
List	26	020	11221	62020	17704	16501	02812			71217	62021	16904	763--	02708				21-30	22-31	700---
Schleswig	43	035	81009	80031	18004	753--	02711			61109	75012	16803	663--	03611						700---
Kiel	17	045																		
Norderney	13	113																		
Bremerhaven	7	129	00711	70020	16303	00900	00821			00711	68010	15302	00900	00710						700---
Cuxhaven	4	131																		700---
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	01008	80020	17602	00900	50704			81008	57101	16701	763--	51709						700---
Lübeck	13	156	10807	60030	18103	00901	01806			70805	60021	17003	755--	01711						700---
Emden-Hafen	6	203	00810	60020	14504	00900	01807			50808	60031	13104	00902	01714						700---
Bremen, Flugh.	4	224	01110	62020	15404	00900	50803			01008	68020	14302	00900	51711						700---
Saltau	77	235																		
Lüchow	17	253																		
Lingen	21	305																		
Münster	64	313	71308	70031	12909	756--	50707			71208	70021	12208	757--	00707						700---
Osnabrück	95	317																		
Gütersloh	70	320	21108	60020	13809	00901	51803			71108	60021	12708	757--	53711						
Bad Salzuflen	98	325																		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	00907	62020	16203	00900	51801			00906	60020	15201	00900	51710						700---
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00906	6502-	15904	00900	51603			00901	65020	15002	00900	00709						700---
Berlin-Dahlem	51	381	70805	56101	17805	755--	03602			30505	57101	16503	35500	02513						700---
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70706	58021	17704	754--	02802			50505	60012	16503	55400	01612						700---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	21401	70011	12809	20930	05804			71103	65031	12107	7093-	05708						700---
Bocholt	21	406																		
Essen	154	410	41903	75011	12410	40931	04707			61303	68022	11808	50931	04707						700---
Kahler Asten	835	427	70911	65021	43903	757--	55704			71110	65022	43204	757--	55709						700---
Bad Lippspringe	151	430																		
Kassel	158	438	03301	58020	14308	00900	54804			00000	58020	13707	00900	53707						700---
Göttingen	176	444																		
Braunlage	607	452																		
Aachen	202	501	11404	62020	12107	00901	04808			21603	62020	11407	20931	04707						700---
Nürnberg	626	510																		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00805	82021	12607	00900	04806			70904	60031	12206	7093-	04804						700---
Koblenz	96	515																		
Marientberg	547	526																		
Gießen	186	532	60302	62012	13508	65600	52802			80302	60032	12907	756--	50706						700---
Bad Hersfeld	212	542																		
Wasserkuppe	921	544	01314	60020	44303	00900	54801			01412	58020	43403	00900	54711						700---
Trier-Petrisberg	265	609	11802	65011	12707	15700	04604			01503	58020	12205	00900	04808						700---
Deuselbach	479	615																		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																		
Frankfurt, Flugh.	112	637	70000	60022	12309	4587-	04807			70802	60021	12007	4577-	04805						700---
Darmstadt	133	639																		
Würzburg	259	655	10901	66011	13806	00901	52803			00000	65020	13703	00900	52705						700---
Bad Kissingen	224	658																		
Coburg	337	671																		
Bamberg	239	675																		
Hof	567	685	03501	60020	16102	00900	52804			01202	60020	15750	00900	54709						700---
Weiden	438	688	00000	63020	15603	00900	51000			00000	62020	15401	00900	51707						700---
Berus	363	704																		
Tholey	396	706																		
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	31802	70021	12907	30930	03703			20000	70030	12106	10931	04711						700---
Neustadt/Weinstr.	163	723																		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1709	60---	13108	-----	02707			-2008	60---	12207	-----	03710						7----
Karlsruhe	114	727																		
Mannheim	96	729	01801	68011	13307	00900	04705			00000	65020	13104	00900	02704						700---
Stuttgart (Stadt)	305	737	10000	62018	13407	10930	04803			02102	60020	13005	00900	03705						7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00000	70016	13804	00900	02706			02601	62020	13802	00900	01604						792---
Öhringen	276	742																		
Weissenburg/Bay.	422	761	01702	63020	15001	00900	50804			00000	58020	14850	00900	52704						700---
Nürnberg, Flugh.	319	763	00602	62020	15201	00900	53400			00000	65020	15051	00900	54705						700---
Regensburg	376	776	02901	65020	15202	00900	52601			03001	60020	15350	00900	52604						700---
Gr. Falkenstein	1307	791																		
Freiburg	269	803	01310	80011	13308	00900	04803													700---
Freudenstadt	797	815																		
Kluppenack	973	818																		
Stetten	734	836																		
Ulm	522	838																		
Augsburg	477	852	50000	56051	14604	30931	00812			02002	40101	15002	00900	51703						700---
München-Riem, Flugh.	529	866	01102	70020	15901	00900	52803			01806	65020	15100	00900	52609						700---
Mühlhof	401	875																		
Potsdam	409	893	63602	70031	15103	00902	02806			83602	70032	14502	55602	01708						700---
Feldberg/Schw.	1486	908	02109	86014	44401	00900	53806			22209	65410	43900	25-01	00706						700---
Konstanz	443	929	70000	65032	14106	00901	04706			63502	50101	13903	00901	03606						700---
Friedrichshafen	401	934																		
Kempten-Lenzried	705	946	61203	70036	15802	30931	01704			51204	70022	15700	00901	51706						797---
Oberstdorf	810	948																		
Zugspitze	2960	961	23601	80027	96050	00902	65705			20302	80020	95660	00902	65704						792---
Hohenpeißenberg	977	962	01502	81010	44305	00900	53808			11202	81020	43404	00901	53709						700---
Garmisch-Partenkirchen	719	963																		
Wendelstein	1832	980								03604	82020	45052	00900	55708						

Donnerstag, den 20. April 1978

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04				Elev'ft
		Höhe	III	Ndoff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ opp	Ndoff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ opp	
Helgoland	4	015	11117	60030	14404	16300	02606	51117	25102	14204	56200	02602	---	26	70004	06603	00127	0		
List	26	020	61215	62021	16204	66400	02607	11217	51011	15507	00901	02707	22-31	70004	06102	00133	0			
Schleswig	43	035	71108	56102	16203	784--	02606	60909	50102	15706	605--	04806	70002	05002	00139	0				
Kiel	17	045	81007	5710-	16504	755--	02605	71007	50022	16106	755--	02704	70003	05402	00105	0				
Norderney	13	113	31213	58030	12803	30932	01609	31112	58011	12608	30930	03802	70002	08402	00128	0				
Bremerhaven	7	129	00811	57100	14302	00900	50710	01009	50050	14306	00900	03400	70001	07100	00128	0				
Cuxhaven	4	131	81016	12102	14302	763--	02610	71016	25102	14105	75400	03802	70002	06602	00129	0				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81110	45101	16402	862--	01503	31008	56101	15606	35400	03707	70000	06152	00131	0				
Lübeck	13	156	70905	58021	16504	764--	01605	71005	62022	16107	755--	03703	70002	05001	00081	0				
Emden-Hafen	6	203	70911	60022	12704	755--	01704	31112	60012	12308	35600	03704	70002	08601	00123	0				
Bremen, Flugh.	4	224	01207	57100	14002	00900	00803	01212	57100	13708	00900	02603	70002	08600	00119	0				
Soltow	77	235	81206	0946-	15502	862--	01605	01106	35054	15007	00900	02803	70001	07951	00139	0				
Lüchow	17	253	80804	5610-	16703	854--	01701	81204	57102	16106	854--	02706	70050	06052	00130	0				
Lingen	21	305	71006	6002-	12007	755--	50705	41507	60031	11513	45600	03705	70006	10903	00108	0				
Münster	64	313	21205	68011	12008	15731	01503	31306	70030	11613	35700	03703	70008	11406	00126	0				
Osnabrück	95	317	70704	65021	12607	755--	51605	71104	68022	12011	785--	02704	70005	10001	00127	0				
Gütersloh	70	320	71008	57041	12308	757--	52604	51109	58012	11712	35731	51804	70007	---	---	---				
Bad Salzuflen	98	325	11305	6803-	12107	10940	52608	21505	68020	11912	20940	51101	70006	10802	00128	0				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	00806	45100	15101	00900	00701	01009	50050	14407	00900	03705	70051	07854	00121	0				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00704	50100	15201	00900	50301	00907	32051	14207	00900	03807	70000	07854	00122	3				
Berlin-Dahlem	51	381	80704	56101	16304	864--	02602	80902	40212	15905	864--	03604	70002	06800	00117	0				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70305	50102	16204	754--	02503	80602	50102	15805	863--	03804	70002	06153	00123	0				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71608	58021	11610	756--	04504	71608	58021	11213	65602	05804	70006	11103	97089	0				
Bocholt	21	406	21203	2510-	11004	20930	02605	01710	35050	10514	00900	07605	70004	10902	00083	0				
Essen	154	410	71604	65032	11408	6573-	04504	71707	65032	11012	3853-	05801	70008	11204	00061	0				
Kahler Asten	835	427	71209	65022	42703	757--	54604	11407	65021	43709	18600	51803	70003	05500	00116	59100				
Bad Lipppringe	151	430	21113	6502-	12508	15730	52705	41308	65011	12013	40930	51802	70007	10205	00126	0				
Kassel	158	438	13603	60020	13505	15800	52504	01802	50020	12211	00900	00806	70004	09250	00126	0				
Göttingen	176	444	00000	50100	14602	00900	51605	00000	57050	13210	00900	00708	70001	09453	00121	0				
Braunlage	607	452	03501	6801-	15501	00900	55708	01204	72020	12410	00900	55804	70000	05256	00124	3				
Aachen	202	501	21504	60020	10707	10931	04707	50903	68031	10112	48540	05801	70007	10104	00052	0				
Nürburg	626	510	11907	59030	11905	16100	04609	41609	70030	10510	42400	04601	70004	06502	00012	0				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41402	60012	12007	00942	04802	41309	65020	11313	11642	04805	70004	10202	00073	0				
Koblenz	96	515	32006	6002-	13306	3093-	04502	11905	62030	12013	12500	04809	70006	122--	00060	1				
Marientberg	547	526	10905	65021	11805	15741	52604	11809	70030	10610	11500	04301	70004	07800	00062	0				
Gießen	186	532	30503	62011	12706	35600	51503	13203	62010	11711	10930	01805	70006	09801	00103	0				
Bad Hersfeld	212	542	03201	45100	14700	00900	51503	00601	58020	12911	00900	01807	70050	08854	00114	0				
Wasserkuppe	921	544	01608	60020	43403	00900	54602	01612	64020	44310	00900	52802	70002	04952	00128	3				
Trier-Petrisberg	265	609	10402	60020	11404	157--	03704	22604	62030	11110	28900	05000	70004	09001	00009	1				
Deuselbach	479	615	11102	68020	11905	16400	03507	51708	81030	10310	52400	04604	70004	08101	00033	1				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11304	65020	42904	20430	00709	21303	68030	44309	12601	05003	70004	06200	00066	0				
Frankfurt, Flugh.	112	637	10501	59020	12205	10930	02302	00000	58020	11412	00900	05803	70004	11251	00060	1				
Darmstadt	133	639	10000	6202-	12307	10930	04500	11402	63030	11713	11500	06602	70006	12101	00056	0				
Würzburg	259	655	00000	60500	13802	00900	52500	01503	58020	12311	00900	51804	70002	09651	00109	0				
Bad Kissingen	224	658	03602	58020	14402	00900	52501	03604	60020	12811	00900	50807	70001	08250	00120	0				
Coburg	337	671	00000	60020	14601	00900	51504	01202	62020	12612	00900	00803	70000	07352	00124	0				
Bamberg	239	675	01501	30100	15051	00900	52301	02701	60020	13109	00900	52808	70052	06254	00120	0				
Hof	567	685	02602	50100	15350	00900	52604	10503	58030	12809	00901	52601	70052	05055	00124	3				
Weiden	438	688	20000	60030	15300	00901	51501	02701	60010	13408	00900	00803	70051	05654	00121	0				
Beruf	363	704	00904	02460	12404	00900	04604	32006	59024	11609	22431	06400	70004	08201	97088	1				
Tholey	396	706	00701	05021	11905	00900	04608	31905	68030	11009	32400	06801	70004	08202	00008	0				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	30805	80030	11706	00901	04501	31906	82030	11110	31941	05802	70005	08351	97014	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	00000	6002-	12403	00900	02500	11804	62030	11412	12900	06804	70003	09501	00076	0				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1805	60--	12407	---	03502	-1508	60--	11511	---	04301	7--	---	---	---				
Karlsruhe	114	727	11201	6202-	13005	00901	03503	12303	65020	12412	12500	06802	79704	10401	97056	0				
Mannheim	96	729	10000	60020	12404	00901	03603	12204	60030	12013	11600	07804	70003	11151	00078	0				
Stuttgart (Stadt)	305	737	01801	58010	12805	00900	03603	21503	58030	11112	22500	04807	79404	097--	94046	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	10000	18280	13501	00901	00504	11003	59034	11711	12500	06001	79250	07652	06--	1				
Öhringen	276	742	10501	68011	12605	10931	04400	03203	65020	11812	00900	05400	70004	09850	00072	0				
Weißenburg/Bay.	422	761	01701	60020	14700	00900	51500	02603	64020	12011	00900	00805	70051	06453	00115	0				
Nürnberg, Flugh.	319	763	00802	60020	14402	00900	52601	01502	60020	12712	00900	52703	70052	07653	00124	0				
Regensburg	376	776	00000	62020	15351	00900	52500	00000	65020	13610	00900	00001	70051	06354	00110	0				
Gr. Falkenstein	1307	791	10203	80030	44502	00901	55604	12303	75020	44505	00901	54702	70000	02053	00121	95600				
Freiburg	269	803	10000	58010	12705	00901	03500	12704	66020	11611	12540	05803	70005	10001	97051	1				
Freudenstadt	797	815	02301	72020	42302	00900	02605	41402	64030	43708	42500	02400	70001	05252	97017	59100				
Klippeneck	973	818	11403	7201-	42904	00901	02502	32404	72030	43908	32501	01102	70001	04552	00043	3				
Stötten	734	836	21504	75010	12406	10931	02604	11206	65030	11710	12601	01400	70004	06500	00066	0				
Ulm	522	838	10000	50100	14401	10932	01503	10503	58050	12309	00901	04601	79100	08152	92068	1				
Augsburg	477	852	02004	25101	14402	00900	01604	01902	38050	11811	00900	01806	70001	07850	00089	0				
München-Riem, Flugh.	529	866	01802	65020	15100	00900	524													

Donnerstag, den 20. April 1978

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12			13-15			06-12			
			NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ + PP		NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ + PP		t ₁ t ₁ - t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ - t ₂ t ₂	7ER---	t ₁ t ₁ - t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ - t ₂ t ₂	7ER---	t ₁ t ₁ - t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ - t ₂ t ₂	7ER---	
Helgoland	4	015	01115	30051	13108	00900	04711		11011	35050	11809	00901	05713											
List	26	020	11115	65021	14810	00901	03707		11116	65020	13808	10930	03711											
Schleswig	43	035	20911	58101	15507	18530	04702		70912	56101	14206	61501	04715											
Kiel	17	045	10808	57051	15408	11500	02708		50809	56051	14108	58500	03712											
Norderney	13	113	31213	57051	11712	30930	04709		21215	56050	09616	20830	03721											
Bremerhaven	7	129	01510	57050	12613	00900	02717		01111	62020	11315	00900	02713											
Cuxhaven	4	131	00915	35051	12909	00900	04712		00814	56050	11412	00900	04715											
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	01108	60011	14212	00900	03714		01007	70020	12514	00900	01717											
Lübeck	13	156	00605	65011	15108	00900	04710		30606	57050	13909	00930	02712											
Emden-Hafen	6	203	11112	56011	11115	11500	05712		71211	50051	09416	725--	04717											
Bremen, Flugh.	4	224	01313	59020	12315	00900	02714		01510	61020	10617	00900	00717											
Soltau	77	235	01208	56054	13313	00900	01714		01205	62020	11716	00900	50715											
Lüchow	17	253	01505	60011	14512	00900	02716		60907	62031	12514	60951	03719											
Lingen	21	305	31908	65021	10418	31600	05711		61909	70031	09119	63600	04713											
Münster	64	313	51507	75031	10216	52700	04713		61808	80021	09117	32730	04711											
Osnabrück	95	317	11307	65022	10717	12500	03710		51307	72021	09517	28730	02713											
Gütersloh	70	320	41405	58031	10517	35730	02711		71309	65021	09018	2875--	01714											
Bad Salzungen	98	325	51206	68021	10516	48740	00712		31506	73031	08918	38700	51715											
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	01110	57050	12715	00900	03715		01009	60020	11116	00900	00716											
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00706	56051	12713	00900	02713		00906	56050	11015	00900	00716											
Berlin-Dahlem	51	381	80703	35056	14907	854--	03609		80807	50052	13909	854--	05709											
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80000	46102	15107	854--	04707		81007	50052	14008	854--	04610											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61809	75032	09817	69603	05714		62508	82258	09117	32531	06607											
Bocholt	21	406	41812	62031	09617	42640	06609		52311	80216	08617	32631	06810											
Essen	154	410	61808	80032	09816	63600	05709		62404	82158	08716	59663	06711											
Kahler Asten	835	427	61609	62031	43910	626--	01802		71407	70022	43311	746--	00608											
Bad Lippspringe	151	430	41407	70031	10717	12740	51710		42107	75012	09417	31740	51712											
Kassel	158	438	11805	64020	10416	11700	53714		61906	67031	09116	62600	50712											
Göttingen	176	444	12105	65020	10817	00901	51718		11106	65020	09318	11700	51714											
Braunlage	607	452	12006	72030	11412	11600	57705		10610	67020	09713	11600	53713											
Aachen	202	501	41914	75021	09315	42640	04705		82109	65601	09213	885--	05603											
Nürnberg	626	510	62008	85031	09811	62500	03803		62308	82022	08911	68500	02707											
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	42010	82020	10016	42600	04712		51805	86011	08917	58500	04711											
Koblenz	96	515	71908	80031	11116	726--	03607		72505	81252	09617	735--	04616											
Marientberg	547	526	61513	70030	09013	62600	03809		72010	75032	08212	726--	02708											
Giessen	186	532	21410	63030	09916	22630	03714		61605	66031	08417	68630	02714											
Bad Hersfeld	212	542	22202	64030	10916	22700	51714		60903	67021	09217	65700	52716											
Wasserkuppe	921	544	11708	63020	44211	11700	55802		52106	65030	43913	52700	54710											
Trier-Petrisberg	265	609	71908	80031	09714	785--	03709		72009	70258	10109	5846--	06601											
Deuselbach	479	615	51711	84021	09711	58501	04703		72212	82032	09510	6857--	05605											
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	31809	65020	44211	32601	04706		51807	68031	43511	52601	04708											
Frankfurt, Flugh.	112	637	40000	65020	10116	42600	05712		62006	70031	08618	52660	03714											
Darmstadt	133	639	41804	66011	10317	42600	05710		51911	80031	08719	58700	01713											
Würzburg	259	655	11808	68030	10616	18730	53711		41507	68021	09017	38730	51715											
Bad Kissingen	224	658	01504	70020	10816	00900	55714		22005	68020	09018	21600	53716											
Coburg	337	671	02204	68020	10715	00900	53713		11905	75030	08917	00901	55715											
Bamberg	239	675	01607	66020	10816	00900	54715		12704	67030	09217	00901	54715											
Hof	567	685	11203	66020	10613	11700	55809		20706	66020	08714	11730	52716											
Weiden	438	688	12404	65020	10813	11700	52714		21004	70020	09115	21701	53713											
Beruf	363	704	72108	81254	11011	785--	04706		82316	81036	10711	6847--	08603											
Tholey	396	706	52109	84021	09912	52500	04706		72710	80022	09910	48530	06703											
Soarbrücken-Enstheim, Flugh.	322	708	61708	82031	10312	62601	03805		72410	82252	10012	5853--	04604											
Neustadt/Weinstr.	163	723	21808	75020	09916	22600	04712		63502	82031	08717	6866--	04611											
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1412	60--	09215	--	03710		-2701	60--	08813	--	01708											
Karlsruhe	114	727	32407	81030	10617	32630	06714		32809	82020	09619	32601	01712											
Mannheim	96	729	30000	72030	10717	32600	07711		32404	82030	08918	32700	03717											
Stuttgart (Stadt)	305	737	61602	68031	09316	62500	02713		70303	68258	08216	796-3	03811											
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	63504	68034	09713	62500	04715		71408	70958	08714	795--	05709											
Öhringen	276	742	30000	75020	09916	32700	02713		51204	80021	08616	52760	02712											
Weidenburg/Bay.	422	761	12906	68030	10215	11700	52711		13305	68020	08616	12700	53713											
Nürnberg, Flugh.	319	763	10000	80030	10316	11700	54717		42706	80020	08717	11701	54714											
Regensburg	376	776	02403	70020	11115	00900	52715		11802	70020	09817	11700	51710											
Gr. Falkenstein	1307	791	42506	65030	44208	31540	53704		62703	65011	43606	52540	53705											
Freiburg	269	803	32508	83030	10015	32662	04711		72315	83211	09715	32666	05503											
Freudenstadt	797	815	42703	86021	43812	42500	51807		52706	82031	43512	52500	03707											
Klippeneck	973	818	52204	75021	43912	52500	00806		72705	80158	42811	6356--	0071											

Donnerstag, den 26. April 1978

Station		18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							19-18	18-21	06-18	Mittel von:	Summen
		Höhe	III	NdR	VVwW	PPFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ exp	NdR	VVwW	PPFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ exp			T ₂ T ₄ exp	T ₂ T ₄ exp	T ₂ T ₄ exp	T ₂ T ₄ exp	T ₂ T ₄ exp
Helgoland	4	015	10917	50050	11608	00901	05502		01016	35100	12007	00900	04104							70010
List	26	020	51120	60031	13605	56300	03603		71220	58032	13805	762--	03303		---27	23-31				70010
Schleswig	43	035	80910	32102	14105	855--	03400		80911	35102	14005	862--	05400							70008
Kiel	17	045	81009	20101	13806	763--	04603													70009
Norderney	13	113	21015	56050	09514	20860	04601													70016
Bremerhaven	7	129	00811	60020	10814	00900	00705		00710	62020	11806	00900	05310							70016
Cuxhaven	4	131	00817	57050	10811	00900	05606													70013
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	00813	62020	12409	00900	03501		40807	56031	12806	45800	03104							70014
Lübeck	13	156	80405	50101	13807	755--	05701		70705	56102	13706	3644--	05601							70010
Emden-Hafen	6	203	71110	50051	09115	786--	04503		82604	57058	11412	756--	07323							70017
Bremen, Flugh.	4	224	01010	63020	10215	00900	00504		01109	68020	10710	00900	01205							70018
Saltau	77	235	11207	62030	11413	10930	01604													70016
Lüchow	17	253	21106	60011	12810	10931	04302													70014
Lingen	21	305	72206	65808	09315	735--	05302													79719
Münster	64	313	70000	80021	08915	62630	06503		72604	75216	10610	4553--	08215							70018
Onstadrück	95	317	61506	72031	08917	68700	01606													70017
Gütersloh	70	320	71305	58041	08717	1578--	03604		72711	58212	10711	756--	07219							70018
Bad Salzuflen	98	325	41005	65011	08516	48601	01605													70019
Hannover-Longenhagen, Flugh.	55	338	10907	60030	10714	00901	01505		01008	60020	11709	00900	04209							70017
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00809	58020	10613	00900	03704		00907	5005--	11408	00900	04305							70013
Berlin-Dahlem	51	381	71005	50052	13708	754--	04803		50907	50102	13507	4573--	05702							79709
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70906	50212	13808	754--	05802		70906	56212	13507	757--	05804							79709
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72711	62038	10912	58531	07217		82604	75515	11810	857--	08012							79718
Bocholt	21	406	62611	75296	09912	53531	07313													79718
Essen	154	410	82612	50958	10310	894--	08312		72606	82219	11509	785--	07311							70117
Kahler Asten	835	427	61305	75012	42609	646--	50504		72510	60606	42306	755--	03204							70012
Bad Lippspringe	151	430	21503	70011	09315	15630	01603													70018
Kassel	158	438	52302	63011	08615	25730	00605		60704	64022	09611	15738	51306							70017
Göttingen	176	444	30904	65030	09115	35701	51705													70019
Braunlage	607	452	00606	60020	10809	00900	51400													70014
Aachen	202	501	82207	58616	10509	3752--	08309		82304	62216	11909	2562--	07213							70115
Nürnberg	626	510	72508	80032	10307	794--	06303													70013
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73308	40958	10211	794--	09312		82803	81509	11610	784--	07114							70317
Koblenz	96	515	73007	82158	10115	736--	05305													79718
Marienberg	547	526	61705	70012	08112	38680	02602													70014
Gießen	186	532	53005	70011	08414	48630	03502		72708	65212	09911	755--	06312							70018
Bad Hersfeld	212	542	30203	63021	09016	25730	51603													70018
Wasserkuppe	721	544	31505	66031	42909	24760	54604		71306	66030	42707	7093--	54303							70013
Trier-Petrisberg	265	609	82406	62618	10709	6832--	07305		82502	65606	12307	5542--	06113							70115
Deuselbach	479	615	82207	60618	10208	6542--	07302													79112
Kl. Feldberg/Is.	805	635	62402	68021	43009	64501	06702													70012
Frankfurt, Flugh.	112	637	62401	70021	08215	29570	05605		42207	80011	09511	28533	06010							70019
Darmstadt	133	639	52205	81031	08616	38660	02604													70019
Würzburg	259	655	21604	67011	08815	28700	51604		70203	70211	09612	755--	02304							70017
Bad Kissingen	224	658	20000	68030	08616	11601	53605													70018
Coburg	337	671	01803	65020	08715	00900	54605													70017
Bamberg	239	675	11801	67020	08716	00901	55608													70018
Hof	567	685	10508	60010	09610	10931	00601		10801	60020	11107	00901	01305							70014
Weiden	438	688	62101	70031	08913	11701	53605		71107	60022	09910	00901	05104							70016
Beruf	363	704	82105	65636	11508	6557--	07203													70113
Tholey	396	706	82309	68616	10608	2842--	06303													79214
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82604	68608	10808	4152--	05103		82707	65616	11607	884--	06207							79714
Neustadt/Weinstr.	163	723	62912	80038	09213	23636	05303													79718
Weinbiet/Weinstr.	553	724	27116	60---	09908	---	03500		-2614	59---	11806	---	04210							7---
Karlsruhe	114	727	72811	82030	10814	68632	06312		82407	72608	12010	6567--	08109							70019
Mannheim	96	729	33011	82150	08916	23743	05501		82504	68808	11912	6856--	06228							70019
Stuttgart (Stadt)	305	737	72703	68039	09213	7466--	05107		80000	60638	11610	856--	08319							70117
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72301	65019	09711	785--	06105		72705	62608	11508	755--	07113							70316
Öhringen	276	742	73501	60218	09112	5356--	07000								---31					70417
Weißenburg/Boy.	422	761	10000	65020	08315	14700	53604		61802	65031	10009	65700	04005							70016
Nürnberg, Flugh.	319	763	33303	80010	08516	11701	54603		60706	65031	10307	60970	00005							70017
Regensburg	376	776	01804	70010	09515	00900	52506		30000	68011	10508	00901	52802							70018
Gr. Falkenstein	1307	791	72702	75021	43505	754--	53500		73203	65032	43404	754--	53801							70008
Freiburg	269	803	82106	60616	11710	6852--	08212		82210	60616	13009	885--	08212							79217
Freudenstadt	797	815	72707	75019	42807	34502	05307													79113
Klippeneck	973	818	72905	80158	42605	53572	04308													79512
Stötten	734	836	70204	62802	11308	6243--	50500													70113
Ulm	522	838	63206	81812	08713	69502	00603													79717
Augsburg	477	852	31102	70021	08215	12601	51704		82503	70031	10410	8097--	03310							70016
München-Riem, Flugh.	529	866	40103	75030	09013	12740	51502		11902	82010	10807	00901	02103							70015
Mühlhof	401	875	23301	80020	08614	10931	57601													70017
Passau	409	893	51801	68022	09114	00902	53604		40904	68031	10709	15601	01306							70017
Feldberg/Schw.	1486	908	92319	00838	43200	9----	00704		93016	00858	43900	9----	00307		20-28	24-33				70205
Konstanz	443	929	72612	80251	10711	59563	04310		82308	75636	13108	6832--	07116							79717
Friedrichshafen	401	934																		
Kempten-Lenzried	705	946	31304	89012	09412	32640	02400		71803	80031	12708	755--	04319							70014
Oberndorf	810	948	31704	86																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Donnerstag, den 20. April 1978

Nummer 110

Radiosondenmessungen																									
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Hohenpeißenberg				
YGG	2000				2000				2000				2000				2000				2010				
	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
mb	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	3093	-47	09	19		3107	-49	06	14		3093	-45	10	16		3075	-52	10	17		3083	-50	07	31	
20	2639	-54	08	27		2652	-49	06	17		2639	-56	08	22		2628	-55	09	11		2635	-55	07	19	
30	2379	-54	08	10		2387	-51	06	10		2361	-56	08	13		2371	-58	06	11		2377	-55	07	10	
50	2052	-55	09	10		2056	-53	06	08		2054	-56	04	16		2047	-57	36	07		2052	-57	07	13	
70	1836	-55	10	10		1840	-55	06	08		1839	-55	04	09		1834	-56	36	06		1838	-56	07	11	
100	1607	-53	29	04		1611	-52	31	05		1611	-53	01	08		1606	-54	35	08		1611	-55	03	13	
150	1347	-55	06	07		1348	-53	04	03		1350	-53	33	13		1347	-53	34	13		1349	-52	33	14	
200	1162	-53	15	05		1163	-55	-65	33	07	1164	-53	-63	34	17	1161	-54	-60	33	20	1163	-53	-61	01	09
250	1019	-55	16	16		1021	-56	-65	25	10	1021	-56	-67	33	11	1018	-54	-58	34	10	1020	-56	-64	13	06
300	0902	-52	-55	14	31	0903	-50	-60	23	11	0904	-52	-62	36	09	0900	-52	-55	13	17	0904	-52	-60	16	10
400	0710	-38	-40	14	38	0704	-36	-47	21	12	0711	-37	-50	28	06	0708	-38	-40	14	18	0711	-36	-46	03	03
500	0552	-26	-28	14	24	0551	-26	-38	16	13	0553	-24	-42	21	16	0551	-26	-34	17	11	0552	-25	-36	06	02
700	0300	-7	-22	15	14	0298	-7	-22	16	07	0299	-4	-15	16	14	0299	-9	-12	19	06	0298	-8	-15	34	04
850	0146	2	-11	14	14	0144	1	-6	18	07	0145	2	-2	17	18	0146	2	-1	16	02	0145	2	-4	05	01
1000	0015	2	0	09	18	0012	6	-2	10	08	0011					0011					0012				
M O N I T O R I N G	009	-45		09	20						004	-32		06	10										
	011	-49									008			08	14										
	013	-47									011	-46													
	016	-53									013	-47													
	020	-54		08	27						014			10	10										
	034	-53									014	-56													
	046	-56									020	-56		08	22										
	060	-53									033			08	10										
	090		36	04							040	-54													
	100	-53		29	04						040	-54													
Tropopause	113		03	03		008	-46		08	25						010	-52		10	17	008	-47		07	33
	170	-53		36	06	010	-49		06	18						030	-58		06	11	023	-56			
	265	-55	-59	16	19	014	-49				213	-55	-65			042	-57		05	10	030	-55		07	10
	300	-52	-55	14	31	022	-44				253	-56	-65	33	09	060	-58		35	04	033	-55			
	400	-38	-40	14	38	075	-55				670			36	06	097	-54		36	07	057	-58			
	510	-25	-26			112	-51				300	-52	-62	36	09	119	-57		30	15	064	-54			
	600		14	18		263	-57	-66	24	11	307	-51	-61			160	-51		35	12	072	-56			
	613	-15	-22			350	-42	-53			370			33	02	195			33	22	086			07	13
	650	-12	-19			515	-24	-36			435	-32	-44			220	-55	-60			129	-52	-60		
	700	-7	-22	15	19	600			16	12	459	-24	-47			276		05	07		150	-52		33	14
Maxwind	800	-2	-11	15	14	707	-7	-22			500	-24	-42	21	16	320	-51	-53	14	26	211	-53	-61		
	866	3	-17			728	-7	-21			558	-18	-34			423	-34	-37	14	12	272	-57	-64	15	08
	891	1	-12								600			17	09	540	-22	-32			300	-52	-60	16	10
	900		13	12		835	0	-7			610	-14	-24			600			20	04	400	-36	-46	03	03
	906		13	12		900			16	13	630			18	10	620			20	03	463			04	02
	940	3	-6			909			16	14	635	-13	-21			680			20	06	522	-24	-34		
	970	1	-0			985	8	-3			703	-7	-14			748	-6	-6			600			14	04
	013	3	1	09	09	008	5	-2	09	07	715	-10	-10			800			14	05	654	-10	-22		
											800			17	15	820			14	04	750	-6	-6	30	03
											893			17	14	872			18	02	800			35	02
											900			17	13	900			18	02	844			05	02
30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	0327					0331					0327					0324					0325				
	0445					0445					0443					0441					0441				
	0445					0448					0447					0445					0448				
	0610					0612					0611					0610					0611				
	0537					0539					0542					0540					0540				
Höhenwinde																									
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				
YGG	2006				2006				2006				2006				2006				2006				
Piloten	ddff				ddff				ddff				ddff				ddff				ddff				
Gipfelpunkt	km	ddff	ddff	ddff	km	ddff	ddff	ddff	km	ddff	ddff	ddff	km	ddff	ddff	ddff	km	ddff	ddff	ddff	km	ddff	ddff	ddff	
18.3	13	03			26.4	09	18		27.3	09	18		27.0	07	30		26.4	06	26		23.7	08	22		
26.4					09	18			09	20			07	27			06	26			08	20			
23.7					09	12			06	18			06	15			06	22			07	13			
20.7					07	06			07	12			05	12			03	15			08	12			
18.3	13	03			05	06			02	07															

Beilage 2

Jahrgang 3

Donnerstag, den 20. April 1978

Númer 110

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	
mb	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff
10							
20	2642 -53 10 17	2654 -54 09 19	2634 -54 08 10	2632 -55 09 15	2637 -52 08 14	2627 -52 11 21	
30	2381 -54 09 12	2392 -52 09 17	2374 -54 09 22	2374 -57 07 20	2377 -54 07 33	2385 -51 09 19	
50	2054 -56 09 09	2060 -51 08 08	2048 -56 08 07	2051 -56 03 06	2051 -56 07 08	2056 -54 08 13	
70	1839 -56 05 05	1842 -52 08 04	1834 -55 08 12	1836 -57 34 03	1838 -57 06 09	1840 -53 07 07	
100	1609 -52 06 03	1611 -53 03 06	1605 -55 35 03	1608 -53 33 05	1609 -53 33 10	1610 -51 07 04	
150	1347 -52 07 02	1349 -53 01 02	1345 -54 36 06	1347 -53 32 09	1348 -54 31 11	1347 -52 -72 05 07	
200	1162 -55 17 09	1163 -55 -64 08 03	1160 -55 -65 28 09	1162 -52 -60 31 13	1162 -53 -60 31 04	1161 -54 -68 06 10	
250	1021 -57 -62 18 16	1022 -58 -65 14 05	1019 -56 -65 35 04	1019 -55 -62 07 09	1020 -56 -63 31 01	1020 -58 -70 08 13	
300	0905 -52 -57 18 20	0905 -52 -60 08 10	0902 -52 -62 18 07	0902 -52 -59 13 09	0903 -52 -60 31 04	0903 -51 -63 09 16	
400	0712 -37 -42 21 25	0712 -37 -48 11 08	0709 -37 -49 17 15	0709 -37 -44 16 07	0710 -37 -47 31 06	0711 -39 -45 10 19	
500	0553 -25 -32 18 22	0553 -24 -35 16 11	0550 -24 -36 17 23	0551 -25 -31 15 02	0552 -25 -37 18 07	0553 -25 -34 10 17	
700	0299 -8 -6 15 24	0299 -7 -29 16 15	0297 -9 -12 18 21	0298 -8 -11 23 10	0298 -9 -16 29 03	0299 -8 -12 11 14	
850	0145 2 -9 15 20	0145 3 -7 18 05	0143 2 1 17 17	0144 3 -0 20 01	0144 4 -5 29 03	0145 3 -2 10 13	
1000	0013 6 3 09 07	0011 12 2 11 10	0009	0009	0010	0013 5 3 08 05	
Makonie Punkte			005-27 19 14			005-27	
			013 -48 10 27			038	
			015 -54			056 -55 08 18	
			017 -52			061 08 09	
			019 07 12			064 -53	
			025 -55			081 -56	
			026 12 15			088 06 05	
			030 -54 09 22			089 -53	
			035 07 19			103 07 03	
			056 09 08			104 -51 -72	
			065 -57			164 -53 -72	
			073 -54 08 13			167 04 09	
			100 -55 35 03			173 -52 -70	
			107 -53			216 -56 -68	
			155 36 07			222 -60 -72	
	013 -52 11 20	007 -35 12 16	194 -54		005 -44 11 14	227 07 11	
	015 -51	020 -54 09 19	200 -55 -65 28 09		015 -48 11 12	230 -60 -72 08 11	
	020 -54 10 17	040 -51	218 -58 -68		020 -52 08 14	249 -53 -65	
	070 -56 05 05	045 -52	244 -55 -64	008 -50 10 17	027 -56	375 10 20	
	100 -52 06 03	092 -54	257 -57 -66 35 03	014 10 10	030 -54 07 33	393 -39 -51	
	110 -54	105 -52	270 01 04	027 07 25	037 07 15	399 -39 -45	
	147 -52	150 -53 01 02	280 13 04	034 -54	070 -57 06 09	445 -32 -35	
	206 -55	162 -53	284 18 05	073 -54	073 -57	510 -24 -34	
	233 -59 -63 18 15	147 -51	285 16 05	095 -53	077 -54	532 -22 -28	
	300 -52 -57 18 20	242 -60 -67 15 05	366 -60 -52</				

Höhenwinde

[illegible]