

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 24. April 1977

Nummer 114

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT					18-00			00-03			18-00
	Hohe	iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> PPP	Nddff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> PPP	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	ZRR--				
Helgoland	4	015	72016	68030	96107	756--	05725	82312	80616	93306	774--	04728								
List	26	020	12316	7001-	95607	15600	05812	82515	60612	92806	753--	05728								
Schleswig	43	035	02109	65015	97105	00900	04807	82006	58611	94106	855--	05730								
Kiel	17	045																		
Norderney	13	113																		
Bremerhaven	7	129	72012	70021	98108	755--	05823	82015	75026	95007	855--	05731						700--		
Cuxhaven	4	131																		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72111	80918	99106	795--	04711	52013	80259	96107	58500	04730						791--		
Lübeck	13	156						81808	6000-	96206	755--	04720								
Emden-Hafen	6	203	82224	60631	97907	872--	08726	82518	60606	96206	873--	05717	24-38	24-38				792--		
Bremen, Flugh.	4	224	22209	70020	99306	25700	04720	82311	70808	96106	785--	05742						797--		
Soltau	77	235																		
Lüchow	17	253																		
Lingen	21	305																		
Münster	64	313	72312	75038	01509	3567-	03721	22213	80016	99606	25500	04720						701--		
Osnabrück	95	317																		
Gütersloh	70	320	72011	70028	01708	40936	04827	61912	62216	00006	48432	04718								
Bad Salzufflen	98	325																		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72211	68031	01907	756--	05813	82317	62611	99007	855--	04728						---27		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12108	7003-	02206	15500	03807	82212	60611	99307	855--	03729						703--		
Berlin-Dahlem	51	381	02508	70026	03006	00900	05120	62007	63031	01105	1563-	04622						704--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	02611	68016	03106	00900	04124	62110	65031	01906	20941	04812						704--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82113	65632	03209	753--	04720	82414	62918	02305	794--	03709	21---	22-34				791--		
Bocholt	21	406																		
Essen	154	410	72419	70021	02908	3557-	03724	82622	60816	02105	784--	03709						27-39		
Kahler Asten	835	427	62417	68038	35302	65200	01818	92522	08417	33101	9----	01824	---	32	22-46			792--		
Bad Lippspringe	151	430																		
Kassel	158	438	52106	70030	04907	11430	05809	22007	84216	01706	11330	05832						700--		
Göttingen	176	444																		
Braunlage	607	452																		
Aachen	202	501	82316	60818	05407	5242-	05811	82414	75258	03507	885--	04718	---	26	---	34		702--		
Nürburg	626	510																		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81605	65611	04308	6567-	04822	42413	75136	02909	48530	04714						---27		
Koblenz	96	515																		
Marienberg	547	526																		
Gießen	186	532	61407	66031	05707	65600	04810	72907	68028	03707	756--	04520						---33		
Bad Hersfeld	212	542																		
Wasserkuppe	921	544	92415	00458	37902	9----	02805	92328	02618	34802	9----	02735	---	31	28-48			792--		
Trier-Petrisberg	265	609	82213	59801	06808	733--	06817	83014	59618	06506	882--	05505	---	32	---	35		791--		
Deuselbach	479	615																		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																		
Frankfurt, Flugh.	112	637	22110	58011	06908	20970	07809	82214	57616	04109	172--	08727						797--		
Darmstadt	133	639																		
Würzburg	259	655	02113	75021	08907	00900	06104	82115	75218	05608	756--	06731						---26		
Bad Kissingen	224	658																		
Coburg	337	671																		
Bamberg	239	675																		
Hof	567	685	72506	65039	07905	784--	03207	82111	60031	05005	755--	03827	---	32				794--		
Weiden	438	688	82309	70819	09506	853--	05109	82005	70028	08005	755--	05816	---	29				703--		
Berus	363	704																		
Tholey	396	706																		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72012	70258	08307	784--	04715	72416	70802	06708	785--	04714						---27		
Neustadt/Weinstr.	163	723																		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2617	56---	08206	-----	05814	-2733	59---	04807	-----	04729								
Karlsruhe	114	727																		
Mannheim	96	729	82207	62601	09009	2567-	07805	82509	80026	06610	7552-	07724						791--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82105	63026	09709	856--	05811	82404	63032	07309	4567-	05623	---	28						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82503	70038	10207	6567-	04810	72606	70022	07608	2575-	04724	21-31					794--		
Öhringen	276	742																		
Ansbach	413																			
Weißenburg/Bay.	422	761	42107	80038	10606	40970	05305	81804	65212	08406	4557-	05821						702--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	02304	65018	09407	00900	05003	82111	65611	08107	865--	05712						791--		
Regensburg	376	776	72406	80019	10807	755--	06103	82306	80032	10407	755--	06704	---	46				702--		
Gr. Falkenstein	1307	791						92507	00456	40801	9----	01803								
Freiburg	269	803	82116	80018	11011	4567-	07712	82219	75256	09711	6857-	07513						20-30		
Freudenstadt	797	815																		
Klippeneck	973	818																		
Stötten	734	836																		
Ulm	522	838																		
Augsburg	477	852	82408	65026	12207	864--	05202	82107	65212	09707	874--	05824	22-45					702--		
München-Riem, Flugh.	529	866	82110	65618	13506	854--	05111	81914	62616	12105	854--	04615	22-32					705--		
Mühldorf	401	875																		
Passau	409	893	82304	62612	12007	874--	06222	82310	66026	10707	874--	05814	---	31				701--		
Feldberg/Schw.	1486	908	92437	01808	42702	9----	02713	92532	01818	41701	9----	01712	43-67	35-55				708--		
Konstanz	443	929	81802	62618	12808	755--	06003	82003	65616	10808	785--	06720	---	28				706--		
Friedrichshafen	401	934																		
Kempten-Lenzried	705	946	81906	65616	14505	874--	04210	81906	58616	11806	874--	05823	---	33				712--		
Oberstdorf	810	948																		
Zugspitze	2960	961	92529	00717	96455	9----														

Sonntag, den 24. April 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06		RR	max	E max'
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>0</sub> Ch <sub>0</sub> C <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> d <sub>0</sub> opp	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>0</sub> Ch <sub>0</sub> C <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> d <sub>0</sub> opp	t <sub>0</sub> t <sub>0</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	t <sub>0</sub> t <sub>0</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	788 T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	RR	max			
Helgoland	4	015	72618	80216	92507	754--	04708	82722	62636	93805	772--	04313	24-31	23-32	70705	07405	10049	2			
List	26	020	82408	59616	91904	3552-	03608	82905	65616	93505	754--	04315			71004	06603	12035	1			
Schleswig	43	035	72204	70216	93805	785--	04703	82408	65616	92707	784--	05302			71005	07604	11010	1			
Kiel	17	045	72106	68026	92907	785--	05715	82307	68616	93207	753--	05303			70204	08803	06025	1			
Norderney	13	113	82737	56819	94006	784--	04503	83035	58638	95706	784--	04217	37-46	41-50	71305	08404	21052	2			
Bremerhaven	7	129	82423	60612	95005	853--	04400	82427	60638	96007	752--	05310	25-33	27-33	70105	08205	05014	1			
Cuxhaven	4	131	72216	65216	93106	784--	04707	72517	68216	93706	784--	04306	--34		70505	08605	08014	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82210	62809	94705	794--	03714	82316	60818	95205	884--	03205	--28	--28	70405	08003	08014	2			
Lübeck	13	156	82315	65026	94206	784--	03720	82417	62216	94406	784--	04302	--26	--29	79206	09004	03016	1			
Emden-Hafen	6	203	82522	62606	95506	873--	04507	72623	65808	97607	784--	03321	25-36	23-34	70205	08903	14041	1			
Bremen-Flugh.	4	224	72917	72808	96305	794--	03302	82725	70258	97007	884--	03207		25-36	70605	08504	13011	1			
Soltau	77	235	82715	6080-	97305	884--	03506	82716	60808	97805	884--	04305	--29	--31	70503	07901	18005	1			
Lüchow	17	253	72315	7521-	96907	784--	04615	72617	80028	97008	784--	03201	--27	--36	70105	09003	08007	1			
Lingen	21	305	52518	81258	99106	59400	03313	62721	81808	00308	69400	03212	--37	22-39	70106	10104	05039	1			
Münster	64	313	32412	80021	00506	38500	02309	62714	80031	02408	52501	04218	--28	--26	70106	09604	07017	1			
Osnabrück	95	317	72516	80028	99706	784--	01306	72617	80802	01207	725--	01215	--32	--35	79606	09605	05009	1			
Gütersloh	70	320	62318	80026	01006	32531	03310	72517	65801	02507	794--	03215			70205	-----	06----				
Bad Salzuffeln	98	325	72712	7503-	99206	724--	02503	72715	75252	00907	625-1	01217	--30	--30	70206	09804	08003	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72516	80036	98207	784-1	03508	82517	70808	99107	825--	02209	--30	--34	79306	09704	06007	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62413	84026	98306	684--	03710	62620	82808	99107	49402	00308			22-37	70306	09404	04010	1		
Berlin-Dahlem	51	381	82109	58631	99607	855--	05714	72513	80806	98409	63542	03611			--31	70505	10503	05011	2		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72313	60612	99607	68518	04723	72610	70256	98209	62530	03513			--31	70505	10703	06013	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42414	75029	03407	49500	03211	62618	84021	05008	68500	02217	22-36	21----	70504	11004	09035	1			
Bocholt	21	406	72613	5095-	01506	794--	03214	62820	81019	02909	625--	03215	24-29	--30	70105	10003	03042	1			
Essen	154	410	62612	80038	03105	68400	03309	72719	84022	04607	724--	02216	27-39	21-32	70704	09803	13023	1			
Kahler Asten	835	427	92717	01419	32851	9----	51301	72719	81024	34000	722--	51212	23-46	23-44	70751	03651	19000	7			
Bad Lippspringe	151	430	72509	75026	01205	7243-	03502	72711	75258	02406	724--	04213	--29	--30	70305	09003	06006	1			
Kassel	158	438	62510	81216	01505	68400	01502	52509	84038	02509	52500	51212	--40	--29	70405	09204	10004	2			
Göttingen	176	444	72710	7521-	00005	785--	02706	63014	81012	01908	68500	02206	--32	--34	70205	09703	07003	1			
Braunlage	607	452	82412	6023-	01102	854--	01614	72613	75268	01202	784--	00301	--33	--36	71202	06001	20000	1			
Aachen	202	501	32614	75018	04507	32500	04309	32615	82010	06008	32500	51216	--34	--33	70106	09403	06029	1			
Nürnberg	626	510	82710	84026	05602	3142-	00203	43012	81016	05905	42500	53211	--37	--32	70202	05002	12006	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62511	70256	04307	52470	04312	62714	84022	05509	62500	01214	--32	--28	70107	10004	07024	1			
Koblenz	96	515	72206	8201-	05908	6857-	01307	72209	84022	06410	785--	02206	--28		79608	111--	07008	1			
Marienberg	547	526	82408	86028	03703	873--	02500	62509	86012	04504	62400	01211	--28		70502	06101	16000	1			
Gießen	186	532	72413	72218	04006	785--	04002	62516	78012	04608	52530	02308	--33	--26	70405	09804	09006	1			
Bad Hersfeld	212	542	72512	75258	03007	755--	02502	72608	75038	03809	78500	03011			70605	09802	10005	1			
Wasserkuppe	921	544	92910	00738	34400	9----	00500	92519	00457	35000	9----	00206	29-48	--33	70650	04500	15003	70202			
Trier-Petrisberg	265	609	82713	65638	07904	5742-	03211	62512	75016	08405	42430	03307	--45		70603	09403	15016	1			
Deuselbach	479	615	82718	57697	08002	873--	00312	82514	80027	08203	754--	01204	24-33		70701	08500	17007	1			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82716	75258	35201	3232-	01608	82914	75022	36602	823--	01313	21-40	29----	70201	04851	09000	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82414	81608	05207	3547-	05309	72510	81036	06407	25578	04212			70507	11205	12007	1			
Darmstadt	133	639	82512	68616	06406	754--	05310	72313	84256	07006	755--	02206			70406	11706	07000	1			
Würzburg	259	655	83011	38638	05306	872--	05505	82711	66636	07405	4532-	03219	20-40	--34	70306	10705	07010	1			
Bad Kissingen	224	658	82408	65618	04406	654--	04603	82209	75206	05706	854--	03213			71006	10003	15007	1			
Coburg	337	671	82607	70618	04405	3847-	04717	82608	75216	05505	783--	04311	--27		70704	08902	09002	1			
Bamberg	239	675	82405	65818	04408	774--	06720	82810	68638	07605	884--	03228			70204	10603	05010	1			
Hof	567	685	82717	50616	04004	884--	03512	82511	80617	04803	755--	01305	--36	--26	70304	07603	05013	1			
Weiden	438	688	81809	66028	06206	754--	05714	82712	70638	06804	5257-	03303			70405	09002	05010	1			
Berchtesgaden	363	704	82618	62636	08504	5742-	04205	82511	68636	10103	4732-	02213	25-39	--33	70504	09904	07008	1			
Tholey	396	706	83316	56636	07704	873--	03309	82411	65687	09102	872--	01210	--42		71104	09003	15007	1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82611	58618	08005	5842-	04308	82509	56636	09903	6622-	01214	--30		70405	10205	06011	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	82710	6261-	07007	3742-	04311	83408	65636	08305	5742-	03212	--30		70307	13006	05021	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2822	50----	06603	-----	02309	-2925	02--	08401	-----	50211									
Karlsruhe	114	727	83214	75606	07210	874--	05604	83012	70616	09106	874--	04315	--30		70409	12808	06007	1			
Mannheim	96	729	82908	62618	07209	3852-	06305	83008	70636	08506	1152-	03112	--26		70107	12004	02001	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	62407	81012	07010	5853-	04501	83304	56636	09006	852--	04315			70208	117--	06010	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52611	84012	06909																

Sonntag, den 24. April 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12			13-15			06-12		
	Höhe	iii	NdMff	VWwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> 0PP	NdMff	VWwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> 0PP	i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> -i <sub>3</sub> i <sub>4</sub>	i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> -i <sub>3</sub> i <sub>4</sub>	ZBR--	i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> -i <sub>3</sub> i <sub>4</sub>	i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> -i <sub>3</sub> i <sub>4</sub>	ZBR--			
Helgoland	4	015	72824	68216	97806	773--	05240	83020	68032	01407	764--	05236	26-34	25-29	702--						
List	26	020	63015	63026	96507	42302	05231	73018	64032	99607	755--	03231		21-28	707--						
Schleswig	43	035	83206	70216	95807	784--	05230	73114	80022	99009	695-3	05233		---35	702--						
Kiel	17	045	82906	62616	95006	754--	05218	73407	75036	98508	59563	04335			794--						
Norderney	13	113	82832	57638	99804	5842-	03241	82926	60216	02907	755--	06231	41-50	---35	706--						
Bremerhaven	7	129	82629	58636	98905	753--	04229	82521	62216	02306	753--	04234	31-42	30-40	712--						
Cuxhaven	4	131	82722	32636	96905	773--	04232	72716	60016	00408	5631-	06235	22-41	21-37	701--						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82618	60618	96505	884--	03213	82714	65216	00006	724--	03235	21-32	---26	703--						
Lübeck	13	156	72518	70016	95108	784--	03207	62913	65216	98608	654--	05235	---29		791--						
Emden-Hafen	6	203	82718	65038	00808	58307	04232	82815	60616	04306	5132-	04235	23-38	---31	704--						
Bremen, Flugh.	4	224	72928	70808	98709	794--	01217	83120	65618	03206	784--	04245	33-45	31-46	702--						
Soltau	77	235	72920	82258	98808	784--	04211	83012	62618	02205	4241-	04233	21-42	---36	703--						
Lüchow	17	253	72617	80028	98209	785--	04012	82819	65638	00206	774--	04320	21-36	23-37	703--						
Lingen	21	305	62718	81278	02310	69400	02220	62818	80808	04510	69503	03222	22-39	22-41	794--						
Münster	64	313	62714	81021	03611	62500	04213	62711	81272	06208	52501	03225	---28	---36	700--						
Osnabrück	95	317	42720	80258	03009	49500	01219	62817	82278	04909	69500	03218	22-37	---35	791--						
Gütersloh	70	320	72516	65808	03509	794--	03211	72720	45818	06805	794-3	03231									
Bad Salzuflen	98	325	52814	75028	01910	52600	01211	72711	80298	04407	795--	04223	---32	---33	797--						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	52724	80018	00609	32501	03215	72724	86258	02310	58508	03217	29-43	30-44	703--						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52717	84278	00508	42432	03014	72723	84028	01809	68502	01314	---39	29-45	702--						
Berlin-Dahlem	51	381	72720	80816	99510	794--	02311	72516	80258	99609	6353-	05101	---45		793--						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72715	58908	98709	795--	01205	62619	80258	99609	42503	03209	25-43	26-38	796--						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72518	84251	06510	786--	00215	72715	82809	08310	725--	04118	24-32	22-31	797--						
Bocholt	21	406	72920	80808	05307	724--	04223	63115	65809	07108	69400	05218	23-36	23-39	702--						
Essen	154	410	72617	84258	05909	625-1	01213	73017	82258	07709	79563	02218	25-32	23-34	797--						
Kahler Asten	835	427	72617	84268	35702	624-1	50215	92717	03859	36800	9----	00217	23-44	23-41	797--						
Bad Lippspringe	151	430	62516	81028	03010	62500	02208	52715	80029	05109	52502	03220	---35	---35	795--						
Kassel	158	438	32713	86028	03211	39601	52208	83009	50638	05510	854--	01321	---29	---36	797--						
Göttingen	176	444	42714	82028	02610	42500	01209	52715	82258	05309	58501	02225	---34	---36	791--						
Braunlage	607	452	42712	75279	02103	42400	02211	72711	82299	04201	794--	00214	---36	---30	705--						
Aachen	202	501	72614	82031	07110	62601	00213	62615	80258	09707	49462	04222	---33	---32	700--						
Nürnberg	626	510	52716	87036	07007	52600	55216	72910	86838	10204	734--	01321	---36	---36	791--						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72716	84022	06510	725--	50210	52618	80252	08111	53400	02216	---28	---32	700--						
Koblenz	96	515	62915	84022	07013	62600	53208	73320	80812	09711	735--	53325	---28	23-46	700--						
Marienberg	547	526	52611	89022	04708	52500	52111	62516	89032	06807	69401	51318	---35	---36	700--						
Gießen	186	532	42622	80011	04911	42500	51205	72519	80032	05712	62501	51209	23-36	22-36	700--						
Bad Hersfeld	212	542	62914	80258	04611	68600	51309	52818	80258	05213	52600	52208	---29	---33	796--						
Wasserkuppe	921	544	72616	80288	36202	73200	01110	52918	86011	37404	53501	53210	---29	---38	702--						
Trier-Petrisberg	265	609	32715	82256	09007	33400	04308	72917	80808	09710	795--	01211	---29	---38	701--						
Deuselbach	479	615	72618	80257	08008	724--	03208	72819	80808	09308	734--	00212	---29	27-32	702--						
Kl.Felberg/Ts.	805	635	62913	75022	38106	62400	50210	52920	83268	39307	59403	53210	---29	21-38	700--						
Frankfurt, Flugh.	112	637	52714	83026	06310	52500	03001	53122	80258	07613	33563	01314	---29	22-29	797--						
Darmstadt	133	639	42214	83038	07510	48600	03108	52317	84800	08312	49660	02209	---29	22-34	701--						
Würzburg	259	655	72412	80016	07807	784--	03107	42713	80211	07510	42500	02000	---34		704--						
Bad Kissingen	224	658	52412	81016	06109	51500	01107	62009	83258	06411	69401	03104			703--						
Coburg	337	671	72311	80016	06106	58432	03208	42810	84038	05710	48500	03301		---28	703--						
Bamberg	239	675	72611	80018	07906	5247-	03304	72713	82031	07609	42502	03400	---30		705--						
Hof	567	685	82616	82217	05104	785--	02205	72721	70812	05205	755--	01203	---28	21-32	704--						
Weiden	438	688	82412	81618	08203	4252-	02011	52613	80016	07306	52500	03703			704--						
Berus	363	704	52515	82016	10706	52400	03211	62519	83258	10909	58540	00307	---33	25-36	706--						
Tholey	396	706	72414	84027	09506	754--	03211	72620	70848	10508	735--	00214	---26	22-43	707--						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	52614	65016	10307	52500	01210	72511	80258	10209	6853-	50103	---28		706--						
Neustadt/Weinstr.	163	723	42413	75016	08609	32532	04305	62613	82258	09312	62502	03109	---29	---28	708--						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2725	58---	08705	---	03309	-2523	60---	09507	---	00214									
Karlsruhe	114	727	82508	70216	11006	874--	04219	51912	84162	11010	33509	04003			707--						
Mannheim	96	729	62710	81016	09609	58540	04212	73213	82802	10210	735--	03307	---26		702--						
Stuttgart (Stadt)	305	737	83008	60636	10905	853--	03216	62510	75026	11109	21331	02307			708--						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82812	60638	10804	4722-	02218	72718	80026	11607	32451	02010	---28	---28	707--						
Öhringen	276	742	82707	57698	10703	7742-	03111	72611	82807	10308	785--	03101	---35		712--						
Ansbach	413																				
Weißenburg/Boy.	422	761	82807	60636	09904	784--	03316	62617	75016	10105	68500	03204	---30		704--						
Nürnberg, Flugh.	319	763	82213	84608	08704	5842-	03001	62614	84016	08308	62400	03301	25-33		706--						
Regensburg	376	776	83307	58638	09804	2732-	04227	72706	83216	09504	48472	03803	---40		704--						
Gr. Falkenstein	1307	791	93216	00878	38251	9----	51502	93215	00738	38152	9----	52000			703--						
Freiburg	269	803	82525	82816	11211	784--															

Sonntag, den 24. April 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen	
	Höhe	iii	NddH	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	NddH	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub>			
Helgoland	4	015	23016	65012	05107	28401	04237	52914	80030	08306	55600	04232	25-29								70207		
List	26	020	53120	81032	03406	33301	02236	33017	80011	06206	38400	03229	21-28	---	28						70708		
Schleswig	43	035	73013	80012	02807	785--	03238	42809	82031	06604	48500	01237	---	30							70210		
Kiel	17	045	72808	75028	02607	785--	03241														70110		
Norderney	13	113											35-42								71008		
Bremerhaven	7	129	82721	66022	05507	755--	05232	52716	70022	09107	58500	04236	30-40	25-40							71708		
Cuxhaven	4	131	72815	62016	04207	755--	05238						21-37								70708		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82914	65036	03807	884--	04238	52813	70012	07406	55400	03236	---	26							70507		
Lübeck	13	156	73012	75036	02808	724--	04242	82710	70022	06307	724--	03235	---	32							70109		
Emden-Hafen	6	203	72813	68026	07308	784--	04230	12606	70011	10206	12500	04229	---	31							70908		
Bremen, Flugh.	4	224	73115	75028	06507	784--	05233	62911	75022	09606	68500	04231	31-46								70909		
Soltau	77	235	82909	75028	05405	784--	04232						---	36							70809		
Lüchow	17	253	82914	80028	04006	854--	04238						23-37								70710		
Lingen	21	305	63116	80018	10309	43501	03238						22-41								79611		
Münster	64	313	73309	80258	09308	52532	02231	02604	80021	12506	00900	01231	---	36							70111		
Osabrück	95	317	72811	80258	08606	69501	03236						---	35							70311		
Gütersloh	70	320	52914	80258	09208	29403	03325														70211		
Bad Salzuflen	98	325	72910	80259	07807	69563	03234						---	33							70211		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	73012	75258	07106	784--	05247	72708	65032	10506	755--	04234	30-44								70311		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72919	80258	05907	785--	03240	82711	7003-	09906	855--	02239	29-45								70210		
Berlin-Dahlem	51	381	82814	80608	02706	884--	04230	82810	75256	06806	883--	05240	---	45	---	28					70212		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82921	75218	02206	884--	04325	73016	75036	06106	74400	04239	27-43	22-33							70411		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62814	82039	11609	68500	04233	02106	84011	14707	00900	03230	22-31								70213		
Bocholt	21	406	43112	75019	10009	42500	04229						23-39								70310		
Essen	154	410	43017	82018	10609	48560	02228	12508	80020	14006	11500	02232	23-35								70110		
Kahler Asten	835	427	73017	84269	38901	723--	50222	72920	65019	41801	762--	50235	23-41	22-39							70204		
Bad Lippspringe	151	430	52905	75019	08606	49562	04132						---	35							70210		
Kassel	158	438	32205	83018	08906	28563	03332	32604	72028	12507	35600	03235	---	36							70411		
Göttingen	176	444	63008	75258	08206	58541	03226						---	36							70311		
Braunlage	607	452	72609	75269	07101	794--	00327						---	30							71205		
Aachen	202	501	72509	60879	12506	794--	04225	22206	70018	15706	00901	03232	---	34							70311		
Nürburg	92	510	72711	70858	13902	731--	02228						---	36							70308		
Köln-Bonn, Flugh.	61	513	62609	75039	11408	62500	04233	12409	75018	15006	15700	04234	---	32							70113		
Koblenz	96	515	73213	75808	12607	63563	04627						23-46								70214		
Marienberg	547	526	83011	50802	11203	872--	02229						---	36							70309		
Gießen	186	532	82517	68616	10206	755--	03239	72406	68016	14406	755--	03241	25-43	---	28						79213		
Bad Hersfeld	212	542	52406	75018	09807	58500	02239						22-42								70113		
Wasserkuppe	921	544	83015	12289	39451	851--	51232	92814	00458	42050	9----	50228	28-49								70405		
Trier-Petrisberg	265	609	73415	82808	13107	69463	03229	42406	82018	17206	18430	02237	---	39	---	36					70112		
Deuselbach	479	615	73109	80279	13005	5547-	03229						27-32								70508		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	53015	83019	40902	22363	01230						24-54								79207		
Frankfurt, Flugh.	112	637	62715	75019	10908	22463	05130	72508	80038	15307	6563-	03243	22-32								79413		
Darmstadt	133	639	62312	81259	11907	44563	03131						---	35							70313		
Würzburg	259	655	73115	65808	10706	794--	03327	22704	75218	15205	25500	03243	23-49								70411		
Bad Kissingen	224	658	63409	83258	11006	42401	01339						---	32							70312		
Coburg	337	671	83110	80918	10204	794--	04235						---	33							70510		
Bamberg	239	675	62810	80801	10107	63400	03223						---	32							70510		
Hof	567	685	72710	80819	07605	785--	02223	22712	65039	12302	15501	00236	21-32	---	35						70707		
Weiden	438	688	32310	80016	10105	38500	03222	62606	80216	13804	65500	02234									70408		
Berun	363	704	62714	84028	12510	12441	01217						25-36								70610		
Tholey	396	706	42618	86038	11509	22504	02210						22-43								70710		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62708	75038	12209	22504	02219	23205	75011	17405	20930	01248	---	28							70611		
Neustadt/Weinstr.	163	723	52608	81018	11411	33562	01320						---	28							70812		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2724	60---	11507	----	52219	-2824	59---	16603	----	01238											
Karlsruhe	114	727	52811	83152	12511	29562	02316	63305	85252	16908	3553-	03241	---	32							70712		
Mannheim	96	729	70210	82808	13209	7356-	03229	23305	82018	16407	20940	03231	---	28							70313		
Stuttgart (Stadt)	305	737	72512	75256	12908	52302	02217	83606	65808	16007	724--	03228	---	25							71011		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72714	60806	13207	43331	03215	70105	70802	16506	52463	02230	---	28							70810		
Öhringen	276	742	42808	81038	12007	39431	04315														71609		
Ansbach	413																						
Weissenburg/Boy.	422	761	52419	70806	12605	59500	03023	82409	80018	16003	55407	02329	24-35	---	28						70810		
Nürnberg, Flugh.	319	763	42507	82028	10507	23403	04220	62607	84028	14905	65500	03240	25-34								70609		
Regensburg	376	776	32504	70036	11906	18431	04226	42704	70251	15203	48400	02127									70611		
Gr. Falkenstein	1307	791	92905	01458	40952	9----	53330	92707	01454	42552	9----	52218									71202		
Freiburg	269																						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 24. April 1977

Nummer 114

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10	3099 -48 08 18		3098 -49	3098 -49 06 15	3076 -50 05 07	3081 -52 04 05	
20	2646 -52 08 10		2649 -53	2648 -54 06 05	2628 -55 04 05	2633 -54 03 04	
30	2384 -53 08 08		2386 -52	2387 -53 03 05	2369 -56 04 01	2374 -55 27 02	
50	2054 -53 28 02		2057 -53	2058 -54 25 11	2045 -58 28 08	2049 -56 27 17	
70	1837 -53 28 05		1841 -52	1842 -54 27 24	1833 -59 28 17	1837 -58 27 24	
100	1606 -50 28 10		1611 -50	1612 -51 27 20	1608 -57 27 38	1611 -55 27 27	
150	1339 -48 27 26		1343 -47	1347 -49 28 30	1348 -54 27 48	1352 -56 27 51	
200	1147 -43 27 33		1152 -47 -58 30 91	1158 -49 -59 27 57	1163 -56 -61 28 78	1169 -56 -61 27 56	
250	0996 -44 25 36		1003 -44 -53 30 96	1010 -49 -57 27 82	1022 -58 -61 28 96	1027 -56 -60 27 91	
300	0875 -47 26 36		0882 -47 -54 30 85	0890 -46 -53 27 104	0905 -49 -53 28 98	0909 -48 -52 28 120	
400	0684 -44 -52 27 56		0691 -43 -48 30 69	0695 -39 -42 27 96	0709 -33 -37 28 97	0713 -34 -42 28 89	
500	0530 -31 -43 28 43		0536 -31 -37 27 53	0539 -29 -30 26 61	0549 -23 -28 28 77	0553 -24 -26 27 77	
700	0282 -12 -19 27 38		0287 -11 -21 27 37	0289 -11 -11 26 40	0296 -9 -9 26 50	0297 -7 -7 26 57	
850	0130 -2 -5 26 28		0135 -1 -2 28 32	0136 -1 -3 25 43	0142 2 -0 27 25	0143 0 -1 29 40	
1000	- 02		0002	0004	0009	0010	
Markante Punkte				005 -47 02 09			
				008 08 10			
				014 05 13			
				022 -54			
				026 07 03			
				049 26 10			
				055 -55		034 03 04	
				061 -54		040 28 08	
				077 28 28		079 -60	
				081 -55		089 27 22	
				088 -52		094 -57	
				120 -52		108 -57 27 50	
				140 27 36		123 27 33	
				155 28 29		133 -52	
				182 -47		142 28 50	
				194 -49		153 -54	
				222 -47 -55		165 28 42	
				230 28 65		177 -52	015 -53 27 02
				251 -49 -57		213 -58 -63	029 034 -57
				262 -48 -56		225 28 104	069 -58
			036 -55		417 -31 -34	089 -59	
			046 -52		480 28 86	106 -53	
			060 -55		516 -22 -27	118 -55	
			075 -56		534 -22 -23	187 -57 -63 27 55	
			158 -46		580 26 55	373 -37 -42	
			206 -47 -58		600 25 59	409 -33 -42 28 88	
			244 -44 -53		617 -14 -18 25 63	469 -25 -32	
			450 -37 -41		640 -15 -16	485 -25 -28	
			552 -24 -33		667 -12 -12	600 26 63	
			600 -20 -27 27 44		738 -7 -9	658 -9 -9	
			718 -9 -19		757 -6 -6	743 -5 -5 26 53	
			800 27 31		800 27 43	795 -1 -3 28 43	
			810 -4 -4		829 -3 -3	800 28 44	
			898 26 26		868 0 -3	873 28 21	
			900 26 25		883 24 41	900 28 19	
			945 7 4		950 24 37	854 0 -1	
			996 7 5 23 06		986 9 5 22 16	900 29 33	
						938 6 4	
						955 7 6 26 06	
Tropopause	340 -50 -58 26 37		355 -49 -53 30 76		273 -49 -56 27 94		248 -58 -62 28 96
Maxwind							
30/50	0330		250 -44 -53 30 96		359 -41 -47 27 115		318 -47 -51 27 109
50/100	0448						300 -48 -52 28 120
100/200	0459						
200/500	0617						
500/1000	0532						
0329							0325
0446							0438
0454							0442
0616							0616
0534							0543

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406	
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	
Gipfelpunkt km	22.8		23.7	30.0	26.4	16.2	25.2	23.7	
ddiff	03 03		29 15	07 16	09 14	27 40	03 06	36 09	
26.4			29 15	05 06	09 14				
23.7			29 10	04 04	06 10				
20.7			29 13	01 02	27 05				
18.3	35 04		29 15	30 16	28 17		36 05	36 09	
15.9	29 16		29 25	29 27	28 33		26 05	25 02	
13.5	28 24		29 31	29 36	28 44	27 42	27 13	27 08	
12.0	27 33		28 34	27 34	28 55	28 68	27 29	27 26	
10.5	27 30		27 53	28 54	30 91	28 88	27 42	27 32	
9.0	26 34		26 57	28 75	28 90	27 97	27 46	27 34	
7.2	25 12		26 54	28 100	27 85	28 85	27 51	27 47	
5.4	25 15		26 40	26 83	28 81	26 69	27 53	27 66	
4.2	25 23		26 33	27 53	27 63	26 65	27 51	25 60	
3.0	26 30		27 39	27 49	26 55	27 53	29 41	26 62	
2.1	26 33		27 45	27 45	25 45	27 40	29 36	25 43	
1.5	25 30		27 40	27 43	25 39	27 31	29 35	25 40	
0.9	24 30		26 34	28 38	24 22	25 23	29 36	25 29	
							29 34	24 24	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	
				0680	27105	0990	28108	1010	28108
							0830	26 72	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Sonntag, den 24. April 1977

Nummer 114

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10			3096 -47		3081 -50	3084 -50 01 08	3100 -48 04 11
20			2645 -54		2632 -54	2635 -55 09 04	2647 -53 08 08
30			2384 -54		2374 -57	2376 -55 28 02	2385 -53 12 05
50	2059 -53 29 09		2056 -53		2050 -58	2052 -59 28 08	2055 -54 24 03
70	1842 -52 22 11		1839 -54		1838 -56	1842 -59 28 19	1838 -52 28 10
100	1609 -49 27 17		1609 -52 28 35		1611 -56 29 35	1616 -55 28 39	1608 -51 28 18
150	1340 -47 28 28		1344 -48 28 29		1350 -52 28 47	1355 -53 28 42	1343 -48 -65 27 28
200	1148 -43 27 29		1152 -43 -52 28 42	1158 -45 -60 29 55	1162 -51 -64 28 74	1168 -51 -63 28 80	1151 -42 -61 27 35
250	0996 -40 28 28		1000 -41 -50 28 49	1009 -43 -56 28 67	1018 -52 -60 28 80	1023 -54 -65 28 99	1000 -43 -61 26 40
300	0872 -43 28 25		0877 -42 -51 28 49	0885 -42 -54 28 76	0898 -46 -52 28 103	0905 -47 -57 28 99	0877 -42 -60 26 44
400	0681 -44 -47 33 15		0682 -46 -50 29 22	0690 -39 -47 28 78	0703 -36 -39 28 96	0709 -34 -45 28 87	0682 -41 -58 26 40
500	0527 -31 -33 34 16		0530 -33 -38 29 33	0535 -33 -37 28 47	0544 -26 -28 27 76	0549 -25 -28 28 63	0528 -34 -45 26 33
700	0278 -12 -12 35 15		0283 -13 -14 28 49	0288 -14 -15 28 41	0292 -9 -10 24 49	0295 -7 -7 26 47	0283 -12 -28 27 35
850	0127 -2 -2 32 13		0131 -3 -3 27 47	0137 -3 -3 27 29	0140 -2 -2 29 30	0140 2 -0 25 43	0131 -3 -5 28 37
1000	- 05		- 00	0005	0009	0006	- 01
Markante Punkte			005 -35				005 -31 33 04
			007 -38				007 -39 07 10
			017 -54				009 -44 05 13
			042 -54				011 -49
			054 -52				015 -49
			067 -55				019 -53
			077 -52				026 -52 07 05
			090 -53				028 -54
			210 -42 -52				036 21 04
			225 28 50				043 -51
			310 28 50				047 -54
			370 29 22				051 25 03
			375 -43 -52				054 28 03
			492 -34 -39				057 -52
			600 29 38				060 29 06
			674 -15 -16				062 -54
			800 27 50				082 -54
			882 -1 -1				122 -50
			895 27 41				199 -42 -61
			900 27 40				203 -43 -61
		967 6 1				218 -43 -62	
		993 9 4 25 17				228 -44 -62	
						298 -41 -59	
						327 26 46	
						335 -43 -60	
						486 -35 -53	
						506 26 32	
						541 -29 -35	
						600 27 34	
						624 -21 -27	
						681 -14 -30	
						724 -10 -26	
						738 -10 -15	
						758 -8 -18	
						800 27 36	
						831 -4 -6	
						871 28 37	
						900 27 34	
						944 25 29	
						994 9 2 28 18	
Tropopause	368 -49 -52 34 13		400 -46 -50 29 22	459 -38 -41 28 52	241 -54 -62 28 79	238 -54 -65 28 95	130 -51 -67 28 24 409 -41 -58 26 39
Maxwind							
30/50			0328		380 -39 -49 28 84	345 -41 -46 28 113	267 -53 -64 29 102
50/100	0450		0447			0434	0324
100/200	0461		0457			0439	0436
200/500	0521		0622		0623	0449	0448
500/1000	0532		0530		0530	0618	0619
						0535	0543

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2418
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km	24.0	31.2	30.3	27.6	22.2	25.8
	ddiff	03 02	33 07	01 14	07 05	29 07	05 03
km							
26.4							
23.7	03 02		03 06	04 06	05 05		
20.7			31 07	32 06	33 03	29 07	34 06
18.3	31 04		30 14	31 13	30 18	29 19	30 11
15.9	29 22		30 24	30 28	30 27	29 29	30 23
13.5	30 31		30 38	30 42	30 56	29 52	30 25
12.0	30 32		30 38	31 51	30 69	29 56	30 31
10.5	31 35		30 42	30 67	30 99	29 88	29 34
9.0	31 32		31 42	30 78	29 109	29 115	29 34
7.2	29 29		31 26	31 69	29 115	29 105	30 27
5.4	30 33		30 26	30 46	29 88	27 76	30 29
4.2	31 30		30 30	30 40	29 54	27 90	30 32
3.0	31 29		30 39	30 41	30 45	28 62	30 36
2.1	30 28		30 40	30 32	29 38	29 36	30 36
1.5	30 24		30 43	30 34	28 34	29 35	29 43
0.9	30 32		30 41	30 34	27 23	28 36	28 36
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
				0855 30 80	0745 30 116	0780 29 125	