

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 01. Mai 1978

Nummer 21

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		III	Nddff	VvwwW	FFFT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 999	Nddff	VvwwW	FFFT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 999	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>3</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>3</sub>	7ER--	
Helgoland	4	015	80725	62618	07105	755--	03806	80622	62216	05505	756--	03716	27-34	27-35	795--	
List	26	020	80923	68022	10104	8097-	01604	80920	60612	08903	2552-	01712	23-37	24-38	700--	
Schleswig	43	035	80815	60616	09704	756--	02809	80815	65616	08104	755--	03817	---	29	703--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113											22-30	21-29		
Bremerhaven	7	129	80813	50956	06006	894--	05807	80516	70029	04206	856--	04718	---	30	708--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60711	70016	06407	45731	02807	70709	68216	05306	45631	03711			797--	
Lübeck	13	156	70506	65022	08006	755--	03706	70405	65022	06705	755--	03713			700--	
Emden-Hafen	6	203	80614	56102	04608	756--	06803	70613	50102	03407	756--	05712			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	40609	59019	04108	40930	06705	70710	62021	02908	757--	05712			712--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	20304	57100	02311	00901	09703	13604	25100	01509	00901	08708			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	20702	25041	02111	00902	09705	40605	25040	01110	10932	08711				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70907	40108	03912	3577-	10607	70806	50102	03410	7093-	09705			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348														
Berlin-Dahlem	51	381	21011	60021	07011	00901	06603	30808	59020	06309	00901	05708			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	20810	65021	07011	00901	06701	50810	62021	06209	00906	05808			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70603	80022	01613	7097-	10604	51503	80022	00413	50930	09712			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	71204	80032	01413	3577-	08805	81305	80022	00312	8097-	08712			700--	
Kahler Asten	835	427	40908	84132	37108	00902	06805	50607	82022	36408	20932	06708			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	53305	58012	02212	00908	09704	83205	56102	01111	50918	09712			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	72603	70011	01213	51532	08801	81602	62038	00112	65532	10711			700--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	61207	84031	01612	65730	09502	71202	70602	00511	757--	09711			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	70103	67022	01511	00901	08801	72903	66022	00410	00901	08712			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	71312	75022	36608	00902	06709	61210	70022	35307	00902	07714			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	80602	70218	01111	5567-	10707	82305	68032	99311	3577-	10617	---	26	701--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	60802	65602	00814	25730	10603	83603	60212	99413	4563-	11715			797--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	61102	75022	01313	00908	08807	50503	67031	00111	00901	06715			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	31305	56101	03208	00901	07709	40803	50100	02007	15701	06815			700--	
Weiden	438	688	00804	68021	02612	00900	07709	40403	60030	01309	10931	07717			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim; Flugh.	322	708	83302	70606	00311	5567-	09809	83002	80606	99311	4567-	09509			709--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0907	59---	00413	----	04710	-0612	59---	99310	----	08717				
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	80305	82212	00914	7577-	10705	80106	81026	99413	7567-	11715			797--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	81803	62612	00813	8097-	10603	82001	61616	98712	8097-	10721			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83302	70612	00113	8092-	09706	83105	70536	98512	8082-	10717			791--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	75022	00811	00902	08711	70000	70022	99408	00902	07819			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	60705	80021	01512	00902	08708	50000	80022	99909	30932	07718			700--	
Regensburg	376	776	42901	75031	01909	00901	08612	83301	70031	99909	7097-	07820			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	82308	72026	00213	3562-	10507	80000	60216	99112	6562-	10812			797--	
Freudenstadt	815	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	80604	80032	00412	00907	09709	81001	70616	98712	5557-	07718			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	60301	84032	00511	00908	08706	82802	84608	98411	4567-	09721			700--	
Mühdorf	401	875														
Passau	409	893	70204	65022	01210	00908	06719	60202	65022	99609	00908	06717			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	81811	86616	36505	8077-	03707	92413	00616	34904	9----	04817			702--	
Konstanz	443	929	83003	70602	00013	757--	10000	80000	62606	98912	757--	11711			792--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	80901	82602	00910	2562-	08803	81802	82026	99709	1567-	09713			794--	
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	71519	84027	91553	7067-	54711	71412	86022	89654	15-48	55718	24-37		796--	
Hohenpeißenberg	977	962	82315	83632	34810	8097-	05703	83306	80616	34109	3557-	05715			793--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						71810	89022	35105	20748	00718			25-33	

Montag, den 01. Mai 1978

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT								00-06		06-09		18-06		RR	RR	EinnV'
	Höhe	III	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ePP		Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ePP		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>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RR	RR					
																					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>			
Helgoland	4	015	80824	45606	05006	754--	04705		80523	57616	04506	5732-	04705		27-35	70205	06004	02048	1						
List	26	020	80820	59606	08504	4552-	02804		80619	60216	07905	756--	04805		24-38	79105	04902	91000	1						
Schleswig	43	035	80711	25619	08004	772--	04701		70815	62026	06808	15772	05712		---	71504	04503	15000	2						
Kiel	17	045	80810	60606	07105	756--	03606		50811	62016	06509	25632	04705		---	70104	05504	09010	1						
Norderney	13	113	60821	57109	03806	36231	04609		70923	57102	03208	56401	06806		21-32	79706	07505	01014	1						
Bremerhaven	7	129	80612	56109	03706	854--	05705		80713	59956	02908	794--	07708		---	71805	08505	18048	1						
Cuxhaven	4	131	80616	56109	04106	755--	04705		80613	50616	03408	755--	06507		---	71105	07105	11048	1						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	10710	59016	05008	10931	04703		50813	59012	04312	00901	05707		---	79106	08106	91068	0						
Lübeck	13	156	60506	68012	06207	656--	03705		40610	70011	05712	10931	06705		---	70005	06605	00023	0						
Emden-Hafen	6	203	10515	40101	02707	00901	05707		80716	30102	02010	3632-	07707		---	70006	09705	01006	1						
Bremen, Flugh.	4	224	80913	56101	02009	3563-	07709		71013	50102	01713	5553-	09803		---	71208	10806	12041	1						
Saltow	77	235	71106	3010-	03610	4527-	07605		31211	56051	02814	10932	07706		---	79509	12508	95080	1						
Lüchow	17	253	71009	5801-	04610	7093-	05707		41013	56011	03813	40930	06707		---	70009	12209	00081	0						
Lingen	21	305	60805	3810-	01308	00902	06012		70708	44052	00113	00908	10712		---	70007	12205	93037	0						
Münster	64	313	50000	15100	00309	00902	09612		70404	58032	98817	756--	09712		---	70008	14006	97030	1						
Osnaabrück	95	317	90706	0345-	00909	9----	09710		70710	37104	00014	757--	10707		---	70008	11805	97005	0						
Gütersloh	70	320	60505	40041	00112	00902	09609		70508	50041	99315	70952	10607		---	70009	-----	97----	0						
Bad Salzuffen	98	325	40501	3510-	00209	29931	09713		60805	56051	99416	38531	10805		---	79108	12604	03012	1						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	51009	50102	02210	28431	08612		51013	56052	01914	41401	10502		---	70010	13808	97030	0						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	50909	4010-	02310	50930	08603		60712	50102	01613	25631	09706		---	70710	12608	07054	1						
Berlin-Dahlem	51	381	60910	30101	05808	66301	05605		70810	56051	04111	754--	06716		---	70008	11406	03014	1						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	60809	50101	05808	56302	05604		70712	56052	04311	754--	07815		---	70007	11905	92009	0						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81205	58602	00212	3562-	10503		73604	60026	98715	3577-	12714		---	79712	14709	97056	1						
Bocholt	21	406	70903	1210-	99510	11431	09704		61202	32052	99015	40931	10605		---	70009	13307	01042	1						
Essen	154	410	71403	62022	99612	3577-	09607		70104	60032	98516	5863-	09808		---	70011	14208	97053	1						
Kahler Asten	835	427	70607	70022	35009	2563-	07717		80607	62032	34512	38537	07711		---	70007	09203	97011	59100						
Bad Lippspringe	151	430	21010	5005-	99713	20930	09713		71110	56051	99116	5573-	09704		---	70011	14008	97006	0						
Kasse!	158	438	73306	50102	00211	00908	09709		70510	40052	98615	11506	09712		---	70010	13609	00042	0						
Göttingen	176	444	70000	2510-	00811	00908	09711		70909	35052	99515	11508	09710		---	70010	14407	97053	0						
Braunlage	607	452	70805	1010-	01708	761--	08712		70609	15104	00708	762--	07710		---	79108	10305	14052	1						
Aachen	202	501	70802	65018	99312	58532	10708		71305	80032	97616	15632	08713		---	79411	14210	01072	1						
Nürburg	626	510	70706	62216	99509	7087-	08609		71303	60602	98510	722--	09707		---	70109	11608	01031	1						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70403	25582	99611	4551-	11709		81004	57606	98513	4557-	11609		---	70311	13809	03068	1						
Koblenz	96	515	80000	6061-	00313	1562-	11709		80000	60216	99413	4247-	11609		---	79713	158--	97055	1						
Marienberg	547	526	80304	65606	98909	8097-	09712		70304	60206	96713	25508	11713		---	70209	10607	02030	1						
Gießen	186	532	70103	60022	99211	15638	08711		83603	57052	97615	00907	10712		---	70010	13407	00049	1						
Bad Hersfeld	212	542	80404	30102	00011	00906	08712		80410	40052	98514	8091-	08712		---	70010	14306	00037	0						
Wasserkuppe	921	544	70907	70022	34308	40972	06712		70809	62032	33209	1147-	07714		---	70007	09607	00030	0						
Trier-Petrisberg	265	609	81703	30632	99211	5527-	10801		81201	30616	98311	751--	11608		---	70111	12810	01040	1						
Deuselbach	479	615	81501	50636	98810	752--	09605		83202	25636	98010	772--	09608		---	70209	11208	02040	1						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80000	47106	34208	854--	08720		81102	56102	33811	5541-	09711		---	70108	09308	01015	1						
Frankfurt, Flugh.	112	637	80404	60025	98912	1577-	11505		80304	60586	98114	1172-	09707		---	79112	14112	91033	1						
Darmstadt	133	639	80303	50606	98713	5847-	11710		80207	60606	97314	1562-	10713		---	70213	15611	02047	1						
Würzburg	259	655	80401	60031	99011	1571-	08611		80704	60032	97714	2577-	08610		---	70010	14309	93048	1						
Bad Kissingen	224	658	83501	65022	98711	7097-	08720		80105	64022	97114	2567-	08613		---	70009	13800	00045	0						
Coburg	337	671	70302	60022	00008	20972	07714		70904	60022	97116	30972	08717		---	70008	13504	00041	0						
Bamberg	239	675	72804	65022	99210	2577-	08709		80905	62022	97413	756--	09715		---	70009	13206	97035	0						
Hof	567	685	70606	35101	00807	40972	06611		71108	35102	97911	6547-	08817		---	70005	10802	97037	0						
Weiden	438	688	82701	58031	00310	11522	07708		80606	50602	98511	4552-	08716		---	70008	11405	97025	1						
Berus	363	704	90000	04606	98810	9----	10711		80000	12636	98310	872--	10704		---	71410	12808	14057	1						
Tholey	396	706	83002	58636	98810	855--	09607		82402	62636	98110	5737-	09806		---	70509	11709	05034	1						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80000	18616	98610	5547-	09706		83002	45616	97911	6722-	09608		---	71510	12110	15038	1						
Neustadt/Weinstr.	163	723	82701	5861-	98312	3827-	11711		83203	62616	97013	3847-	11712		---	70712	15011	07032	1						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0410	60----	98909	-----	08707		-3408	12----	97310	-----	09712		---	7----	-----	-----	0						
Karlsruhe	114	727	80000	42636	98712	7552-	11606		83503	20636	97712	874--	12711		---	70512	15812	05051	1						
Mannheim	96	729	80304	57616	98813	5562-	11707		83205	40616	97214	7552-	13615		---	79113	16212								

Montag, den 01. Mai 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	NdHf	VWwW	FFFT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	NdHf	VWwW	FFFT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>1</sub> I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	FE--		
Helgoland	4	015	70723	57606	03508	754--	05610	30620	50056	02710	30932	05808	24-35	23-28	705--		
List	26	020	80718	62026	06809	2561-	05611	705	55022	06011	6562-	02608	22-33	26-40	705--		
Schleswig	43	035	60817	60016	06011	50931	06708	501	2012	05411	15742	02605	---32	22-36	702--		
Kiel	17	045	10611	65016	05711	15700	05708	20712	64010	05310	00901	03704	---	30	797--		
Norderney	13	113	30819	57051	02312	32500	08809	70717	45101	01309	755--	07610	25-33	24-30	700--		
Bremerhaven	7	129	70814	58029	01715	70990	08708	70815	60022	00816	65530	09709	---	---	702--		
Cuxhaven	4	131	60822	57056	02313	60930	07811	50624	60022	01314	00901	07710	22-28	24-35	701--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	40814	62021	02916	12601	06713	40519	60021	02014	11601	06609	---	26	700--		
Lübeck	13	156	40310	65011	04412	32531	06713	40309	62012	03511	00902	03709	---	---	700--		
Emden-Hafen	6	203	50813	40052	01015	55400	09710	50714	56052	99617	52500	08714	---	---	700--		
Bremen, Flugh.	4	224	61115	60022	00418	28531	09713	61116	62032	99118	62501	08713	---	---	700--		
Soltau	77	235	61114	58021	01417	11602	07713	51112	60022	00517	31602	07709	---	---	700--		
Lüchow	17	253	71211	60032	02416	3253-	07714	80911	65022	00717	6251-	07717	---	---	700--		
Lingen	21	305	70612	46052	99117	22531	10710	31012	58012	97620	12631	08615	---	---	700--		
Münster	64	313	70607	58022	97819	1253-	10709	80610	60012	96718	8091-	09612	---	---	700--		
Osnabrück	95	317	70608	45054	99017	35531	10808	80713	60022	98217	12607	08608	---	---	700--		
Gütersloh	70	320	40511	56041	97919	42630	09713	70613	56041	97118	2262-	09711	---	---	700--		
Bad Salzuflen	98	325	20913	58021	98517	00901	10709	70809	60031	97615	22608	08609	---	---	700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	61016	59031	00716	22508	08711	81015	59032	00313	785--	07705	---	---	700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71214	50052	01013	62631	08506	80711	58022	99713	885--	08712	---	---	700--		
Berlin-Dahlem	51	381	70914	60021	02414	755--	07716	70813	62022	00815	55538	07816	---	---	700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71014	62022	02714	756--	06715	70815	62012	06715	----	06720	---	---	700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52707	57056	97717	32501	11710	72013	56919	96616	734--	13511	---	---	797--		
Bocholt	21	406	50308	40052	97719	32580	13812	80409	50052	95918	6257-	12718	---	---	700--		
Essen	154	410	70809	59012	96918	22608	08714	80612	59252	95418	1861-	07714	---	---	700--		
Kahler Asten	835	427	80711	58022	33612	725--	07710	80609	57802	32710	885--	08607	---	---	700--		
Bad Lippspringe	151	430	70812	57051	98416	52536	09607	80814	50052	97415	1551-	08811	---	---	700--		
Kassel	158	438	80507	57052	97415	5852-	09710	80810	45505	97313	754--	08604	---	---	700--		
Göttingen	176	444	71007	57052	98516	42508	08709	80605	40212	98412	855--	08704	---	---	700--		
Braunlage	607	452	90611	06434	00307	9----	07707	80810	17614	99407	871--	07708	---	---	700--		
Aachen	202	501	70605	70802	96917	784--	11707	82405	65168	96114	884--	11809	---	---	797--		
Nürnberg	626	510	80000	65602	97211	2722-	09709	82803	65606	95411	772--	09708	---	---	701--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72703	68026	97616	4551-	10711	83102	56919	96213	5947-	12712	---	---	792--		
Koblenz	96	515	82801	68586	98415	3252-	10708	82204	59956	97014	5252-	13715	---	---	701--		
Marienberg	547	526	81008	62026	95714	2157-	08707	80606	58602	94613	825--	07712	---	---	791--		
Gießen	186	532	80408	60212	96716	2551-	09808	80506	30606	96015	865--	10608	---	---	797--		
Bad Hersfeld	212	542	80414	21052	98113	764--	08605	80511	16636	97611	774--	08806	---	---	700--		
Wasserkuppe	921	544	90406	01612	32609	9----	09706	90910	00636	31507	9----	07710	---	---	791--		
Trier-Petrisberg	265	609	83001	60616	97512	5722-	11707	82308	56636	97310	773--	10504	---	---	710--		
Deuselbach	479	615	83207	35636	97111	770--	10807	83106	50636	96510	782--	10705	---	---	707--		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80607	47616	33211	6542-	09706	80906	27616	32110	8532-	09710	---	---	792--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	80603	61586	97115	3162-	10709	81102	60806	95016	3262-	12721	---	---	791--		
Darmstadt	133	639	80403	63216	96216	6857-	09710	80805	65606	95216	7857-	11607	---	---	701--		
Würzburg	259	655	80503	62216	96613	785--	11711	80303	60205	95314	3567-	09712	---	---	701--		
Bad Kissingen	224	658	83602	59516	96314	7097-	10808	80104	57106	95014	855--	11712	---	---	795--		
Coburg	337	671	81003	50612	96914	3572-	10604	80704	50216	95713	4552-	11712	---	---	792--		
Bamberg	239	675	80907	57052	96714	6552-	09705	81407	57052	95514	755--	10712	---	---	700--		
Hof	567	685	81210	40616	97411	4552-	08604	81206	45616	96012	3552-	08812	---	---	797--		
Weiden	438	688	81005	40616	97812	2562-	09604	80504	56106	96512	5851-	10611	---	---	797--		
Berus	363	704	82410	50616	98210	853--	10701	82414	68636	97709	6532-	09606	---	---	712--		
Tholey	396	706	83204	65616	97112	4737-	10707	82510	59636	97109	872--	08604	---	---	709--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82410	45586	97310	6722-	09707	82409	58636	97209	6232-	07502	---	---	707--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	83602	58216	96214	4827-	12708	83008	62636	95512	5542-	10607	---	---	704--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0107	49--	96011	----	09710	-2812	49--	96209	----	08803	---	---	711--		
Karlsruhe	114	727	82409	50616	96712	853--	11609	82411	56636	97011	7532-	10302	---	---	701--		
Mannheim	96	729	83605	35586	96114	6547-	13711	83203	40636	95714	7547-	12604	---	---	701--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82604	65216	96313	835--	10607	82706	75012	96113	7833-	08601	---	---	704--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72712	82028	95813	6857-	08706	72710	81152	95613	6857-	08701	---	---	702--		
Öhringen	276	742	81007	50806	95313	855--	10713	82307	60618	95611	874--	10500	---	---	701--		
Weißenburg/Bay.	422	761	82305	63606	95315	5857-	10808	82402	66156	94315	6857-	10709	---	---	797--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	81007	60606	95515	6857-	09709	80606	35636	95313	6547-	11603	---	---	797--		
Regensburg	376	776	80204	35636	96712	5232-	11804	70304	48106	95513	784--	11709	---	---	703--		
Gr. Falkenstein	1307	791	82702	70216	33008	5542-	07708	92303	01626	32307	9----	07708	---	---	701--		
Freiburg	269	803	82407	66606	97612	6842-	10709	82209	62618	98111	7852-	10304	---	---	706--		
Freudenstadt	797	815	82805	70216	32309	6817-	07803	72606	75012	32408	791--	06103	---	---	703--		
Klippeneck	973	818	83006	80606	32508	7817-	06812	92905	01616	32506	9----	06102	---	---	703--		
Stötten	734	836	72709	80806	95912	68472	08809	82613	80808	96310	6847-	08603	---	---	795--		
Ulm	522	838	72403	62026	95115	725--	07813	82206	70612	95812	884--	09500	---	---	797--		
Augsburg	477	852	82901	80026	95614	7267-	09810	70902	82252	95014	6863-	09708	---	---	701--		
München-Riem, Flugh.	529	866	70203	60026	95713	3257-	10707	60203	70032	94415	685--	09609	---	---	702--		
Mühlhof	401	875	83403	64036	95414	2151-	10804	73305	70036	94715	4857-	09506	---	---	791--		
Passau	409	893	72305	72032	94319	38778	09708	83004	65616	93415	8092-	10813	---	---	700--		
Feldberg/Schw.	1486	908	93108	00586	33403												

Montag, den 01. ai 1978

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen		
		III	Nddff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 999	Nddff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 999	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>					T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub>
Helgoland	4	015	40624	62036	03408	20934	03307	50624	65031	04207	00902	02008	24-36	28-38	70510					
List	26	020	60920	65012	06409	40931	01304	10716	7002-	07507	10931	01111	26-40	---	70511					
Schleswig	43	035	50814	62031	05608	20942	03301	70713	65032	06106	756--	02204	22-36	---	70212					
Kiel	17	045	60712	62020	05307	00901	02500						---	30	79712					
Norderney	13	113	50822	56051	01309	35532	05500						24-30		70012					
Bremerhaven	7	129	70514	60022	01114	65530	07303	30414	66011	02409	20931	04213			70217					
Cuxhaven	4	131													70114					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60516	60031	02109	00901	03500	50516	65022	02906	00901	02208	---	27	70016					
Lübeck	13	156	60310	62032	03507	00902	03400	70308	62022	03906	755--	04004	---	26	70014					
Emden-Hafen	6	203	60616	50052	00015	2563-	09304	50614	57051	02010	50931	06220			70018					
Bremen, Flugh.	4	224	80910	63022	99216	68501	06101	30715	60011	00710	38500	05215			70020					
Soltau	77	235	81013	60032	00315	6562-	06603								70018					
Lüchow	17	253													70018					
Lingen	21	305													70020					
Münster	64	313	80408	58022	97515	8091-	08208	80908	60022	98813	2551-	08211			70019					
Osnabrück	95	317	80711	60022	98813	3557-	07304								70018					
Gütersloh	70	320	80610	56041	97914	5562-	08207	80606	50636	99111	3552-	09111			70019					
Bad Salzuflen	98	325	81009	62021	97913	755--	08302								70018					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71109	58022	99613	55572	08707	80705	57212	00411	6562-	09307			70017					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81107	40616	99412	855--	09604								79715					
Berlin-Dahlem	51	381	80914	60022	00613	785--	07503	80711	57612	00111	856--	08705	---	26	70015					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70915	64032	00313	785--	06504	80715	61616	00111	855--	08803			70015					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71603	59219	97213	756--	11206	83001	50216	98512	2742-	11112			70119					
Bocholt	21	406	80810	56052	96417	8092-	09305								70019					
Essen	154	410	82705	59809	96314	7852-	11307	83008	56108	97712	755--	10112			79719					
Kahler Asten	835	427	90710	01618	32207	9----	07400	90410	01598	32106	9----	06002			70113					
Bad Lipspringe	151	430	80707	50602	98012	1542-	08104								79717					
Kassel	158	438	80207	35615	97511	754--	09400	83606	30636	97610	754--	08301			79316					
Göttingen	176	444													79217					
Braunlage	607	452	80609	15614	99107	871--	07603								70208					
Aachen	202	501	82303	40929	97312	784--	11309	71001	62026	97811	784--	10304			71217					
Nürnberg	626	510	80000	62616	97309	772--	08303								71114					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81503	50809	96713	734--	12005	82001	30618	97712	751--	11208			70717					
Koblenz	96	515	83505	58639	97113	7247-	11500								71016					
Marienberg	547	526	80504	15616	95610	873--	09303								70215					
Gießen	186	532	80204	30616	96312	774--	10201	83505	24616	96811	864--	10204			79517					
Bad Hersfeld	212	542	80408	18636	97411	774--	09601								70414					
Wasserkuppe	921	544	90912	00616	31107	9----	07603	90812	00616	31107	9----	07000			70810					
Trier-Petrisberg	265	609	82408	57586	97510	783--	09101	82406	58616	98209	882--	09005			71813					
Deuselbach	479	615	82310	56616	97109	752--	08301								71511					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	90910	01616	31608	9----	08701								70312					
Frankfurt, Flugh.	112	637	80207	17608	95512	755--	12304	83105	50636	96011	852--	11105			70917					
Darmstadt	133	639	82114	18656	95713	723--	11302								70616					
Würzburg	259	655	71405	63216	95411	785--	11500	82312	61612	96311	885--	09305			70115					
Bad Kissingen	224	658	80105	40616	95112	755--	10601								79617					
Coburg	337	671	80301	20636	95712	855--	10602								70316					
Bamberg	239	675	81701	14632	95712	864--	12400								70315					
Hof	567	685	80307	16616	95810	773--	09705	83304	14636	96209	773--	08400			79613					
Weiden	438	688	70903	57106	96012	757--	09705								79413					
Berus	363	704	82510	59636	98209	5722-	09204								71811					
Tholey	396	706	82611	59636	97608	872--	07303								71812					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82507	56616	98009	6702-	07107	82406	50586	98708	6712-	07206			71512					
Neustadt/Weinstr.	163	723	83110	68616	96311	4552-	09307								71515					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2922	01----	96607	-----	06601	-2918	01----	97907	-----	06213			7----					
Karlsruhe	114	727	82411	80606	97711	3847-	09207	82410	80616	99111	3747-	08113			71513					
Mannheim	96	729	82710	56636	96212	6847-	10304	82407	60636	97811	6532-	09215			71115					
Stuttgart (Stadt)	305	737	82506	75026	96912	6243-	07307	72604	70612	98511	785--	06215			70414					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82807	81252	96711	6857-	06307	82405	80638	99010	885--	06219			70213					
Öhringen	276	742	82507	80218	96410	874--	09207								70214					
Weißenburg/Boy.	422	761	82103	63818	95612	782--	10307	82408	80218	97410	853--	08213			70215					
Nürnberg, Flugh.	319	763	83402	25616	95812	6557-	11103	82206	60616	97211	754--	09212			70515					
Regensburg	376	776	83201	38106	95213	5557-	11504	82904	50616	97211	755--	09115			70314					
Gr. Falkenstein	1307	791	82706	75286	91706	8087-	04605	82510	60022	31805	8087-	04301			70211					
Freiburg	269	803	82111	66608	98910	6852-	08207	82112	75026	00310	6857-	07213			71812					
Freudenstadt	797	815	72607	68802	32307	781--	06201								70309					
Klippeneck	973	818	92705	01616	32806	9----	06203								70808					
Stötten	734	836	82512	68618	97408	7847-	07304								70213					
Ulm	522	838	82605	80216	97011	5847-	09207								70415					
Augsburg	477	852	73106	80808	96312	6257-	09309	82710	70028	98411	5547-	08217			70216					
München-Riem, Flugh.	529	866	72307	70619	95612	785--	09304	72611	70808	98011	785--	07219			70716					
Mühlhof	401	875	73302	65606	94614	5577-	10803								79116					
Passau	409	893	82904	60026	94013	857--	11301	83005	62606	95612	856--	10214			79119					
Feldberg/Schw.	1486	908	92621	01587	33301	9----	01301	92												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 01. Mai 1978

Nummer 121

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin										
YGG	0100				0100				0100				0100			
mb	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT oder Td Td dfff		
10	2640 -54 04 04	3101 -45		3101 -44 13 12		2636 -56 10 07										
20	2379 -53 15 12	2643 -51		2642 -50 12 04		2378 -56 24 09										
30	2044 -54 24 06	2054 -54	2379 -53 04 04	2054 -53 23 10		2055 -57 24 14										
50	1834 -53 24 13	1839 -53	1847 -53 23 12	1840 -57 23 13		1842 -57 24 20										
70	1604 -53 25 14	1610 -54	1604 -54 24 22	1613 -55 23 24		1614 -54 23 28										
100	1343 -53 25 21	1344 -53	1348 -54 24 14	1352 -55 23 24		1355 -57 23 34										
150	1158 -55 25 27	1164 -57 -53	1164 -54 -54 23 24	1164 -57 -50 22 34		1174 -56 -54 22 46										
200	1017 -58 -60 24 25	1024 -57 -62	1024 -54 -53 22 32	1030 -55 -50 22 53		1035 -57 -54 22 53										
250	0901 -54 -55 23 17	0905 -54 -53	0905 -51 -55 21 47	0912 -54 -50 23 44		0916 -57 -54 23 46										
300	0709 -56 -59 23 22	0710 -54 -41	0712 -54 -40 23 13	0715 -51 -33 22 37		0718 -50 -32 23 25										
400	0550 -54 -25 25 18	0550 -22 -32	0552 -22 -27 17 10	0553 -19 -20 19 20		0555 -19 -20 22 33										
500	0295 -7 -7 14 13	0294 -5 -4	0295 -5 -0 15 08	0294 -3 -3 14 04		0295 -2 -6 21 12										
700	0141 4 4 13 15	0133 6 1	0138 7 3 10 05	0137 8 2 13 06		0137 10 3 14 15										
850	0004 4 2 04 18	0003	0002	0000		0001										

Markante Punkte	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
	mb	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff				
	017 -47		05 15																					
	019 -54																							
	036		36 05																					
	042 -51																							
	058 -56																							
	100 -53		25 19																					
	161 -53																							
	235 -59 -62 24 24																							
	271 -56 -58				010 -45																			
	291 -57 -60				017 -50																			
	416 -34 -36				026 -54																			
	536 -20 -21				043 -54																			
	544 -20 -21				063 -55																			
	600		18 07		102 -54																			
	652 -10 -11				171 -53 -54																			
	712 -6 -6				229 -61 -60																			
	800 -0 -1 14 14				348 -41 -47																			
	809 0 0				585 -13 -26																			
	850 4 4 13 18				614 -12 -13																			
	899 12 26				720 -3 -3																			
	900 12 26				930 12 2																			
	960 2 0				975 12 10																			
	004 4 2 05 17				947 13 10 09 08																			

Tropopause	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
235 -54 -62 24 24		228 -61 -66		232 -62 -65 23 42		225 -63 -66 22 47
Max-wind						
30/50 0330		0328		0327		0326
50/100 0445		0444		0443		0441
100/200 0446		0446		0445		0444
200/500 0608		0614		0612		0616
500/1000 0542		0547		0550		0553

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YGG	0106		0106		0106		0106	
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff	
Gipfelpunkt km	24.6		30.3	26.7	28.5	26.4	25.5	
km	12 10		12 13	13 13	16 15	11 08	14 13	
26.4			12 16	14 11	17 13	11 08		
23.7	12 10		14 08	15 08	18 05	16 10	14 08	
20.7	00 00		21 03	23 05	21 02	25 08	23 06	
18.3	25 12		25 07	24 11	22 11	25 15	26 15	
15.9	25 14		22 16	23 06	22 19	26 25	25 18	
13.5	25 19		21 18	21 19	22 42	26 24	25 25	
12.0	25 22		21 19	20 29	21 39	26 38	25 36	
10.5	25 33		23 46	18 42	21 35	26 64	25 53	
9.0	26 25		22 40	18 30	21 41	26 44	25 49	
7.2	25 09		22 27	18 22	21 26	24 23	25 33	
5.4	19 10		17 15	15 09	21 12	24 16	21 14	
4.2	18 15		18 07	14 07	21 12	16 08	17 10	
3.0	15 26		15 13	13 11	18 10	12 10	11 14	
2.1	13 27		13 13	14 10	17 05	12 15	10 18	
1.5	13 31		09 10	15 05	16 04	12 19	10 20	
0.9	12 36		12 06	14 01	11 02	12 23	10 23	
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
						1050	26 64	

