

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 4. Mai 1977

Nummer 124

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00			00-03			18-00
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ Ch C ₀ C ₁₁	T ₀ T _{0,5pp}	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ Ch C ₀ C ₁₁	T ₀ T _{0,5pp}	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	7RR--	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	7RR--	
Helgoland	4	015	40713	50100	15309	00901	07807	00616	50100	13208	00900	07621						700--	
List	26	020	40918	57101	16908	00901	06807	30614	56101	14908	00901	06720	---	27				700--	
Schleswig	43	035	60811	66031	16407	20932	05709	70614	62022	13907	764--	06726						700--	
Kiel	17	045																	
Norderney	13	113																	
Bremerhaven	7	129	50512	62021	13709	00901	08815	60413	60022	11509	00901	08722						700--	
Cuxhaven	4	131																	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80606	57101	14509	00907	07712	70607	58012	12508	15802	06720						700--	
Lübeck	13	156						70308	5710-	13107	45501	06721							
Emden-Hafen	6	203	30710	50101	13011	00901	09809	80610	42102	11410	756--	09716						700--	
Bremen, Flugh.	4	224	80808	56101	12712	20937	10711	50906	38102	10711	00902	09720						700--	
Sothau	77	235																	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305																	
Münster	64	313	73604	58012	10913	20931	11712	23604	40101	09611	00901	09713							
Osnabrück	95	317																	
Gütersloh	70	320	60606	40040	10615	30932	13714	70206	35041	08914	7097-	12617						700--	
Bad Salzflun	98	325																	
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	70707	45102	12113	7097-	11713	60605	20102	10411	6093-	11717						700--	
Braunschweig-Völkensrode	81	348	20610	56179	12013	22501	12713	70506	30109	10110	5567-	09720						792--	
Berlin-Dahlem	51	381	70707	62022	12618	7097-	13608	60906	65012	11316	60970	13613						700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70909	64022	12418	7097-	13707	51009	62012	11216	30942	13613						700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	03308	65011	11311	00900	08711	73408	65030	09410	4553-	07719						700--	
Bocholt	21	406																	
Essen	154	410	63508	80011	10712	00908	07717	73306	75031	09410	20931	06714						700--	
Kahler Asten	835	427	90911	05412	44812	9----	12818	90911	01414	43311	9----	11716						700--	
Bad Lippspringe	151	430																	
Kassel	158	438	83404	30102	09616	60977	13717	83304	26102	07815	8092-	12718						700--	
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501	83305	70022	11912	855--	07608	83105	70022	10511	855--	07814						700--	
Nürnberg	626	510																	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	33107	65011	10613	10931	08710	72905	62031	09211	3573-	07715						700--	
Koblenz	96	515																	
Marienberg	547	526																	
Gießen	186	532	83303	40052	07915	65601	11722	80206	40102	06614	755--	11714						700--	
Bad Hersfeld	212	542																	
Wasserkuppe	921	544	71118	35102	44112	50972	11719	71224	62012	42312	4563-	08721			24-30			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	83606	65032	08812	40977	09611	80304	68022	07811	8097-	07811						700--	
Deuselbach	479	615																	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																	
Frankfurt, Flugh.	112	637	70604	57022	07116	00908	11715	70505	56102	05415	50912	11717						700--	
Darmstadt	133	639																	
Würzburg	259	655	63403	41051	07915	6097-	11819	60403	35102	06714	3577-	12712						700--	
Bad Kissingen	224	658																	
Coburg	337	671																	
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	73303	12102	10211	30932	10716	72502	30284	09310	757--	09712						700--	
Weiden	438	688	71205	80032	07916	15732	07713	70902	80022	07413	6573-	07711						700--	
Berus	363	704																	
Tholey	396	706																	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82905	68012	06911	3561-	05719	82803	62022	06411	2572-	06706						700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723																	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0411	60---	05915	-----	08720	-0504	60---	04814	-----	07713							
Karlsruhe	114	727																	
Mannheim	96	729	73606	70022	06616	7097-	10720	83003	57102	05315	8097-	12613						700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	71602	50102	06219	7093-	10717	71901	40102	05011	7093-	10712							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62901	40102	06510	4553-	08717	71801	45102	04810	4567-	08716						700--	
Öhringen	276	742																	
Ansbach	413																		
Weißenburg/Bay.	422	761	71107	66021	06017	00902	07817	72702	65022	05611	15672	08715						700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	71005	70022	06616	20912	08720	60806	70022	05615	00902	08711						700--	
Regensburg	376	776	50000	84021	10115	00902	09604	61204	80012	08913	35602	09712						700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						71614	80011	45012	25631	04709							
Freiburg	269	803	81804	65022	06712	7097-	08711	80202	65022	05811	7097-	07709						700--	
Freudenstadt	797	815																	
Klippeneck	973	818																	
Stötten	734	836																	
Ulm	522	838																	
Augsburg	477	852	71506	70022	06713	00908	08718	72702	65022	05712	7097-	08712						700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	79903	80022	07113	40931	07710	71610	86032	04315	15778	07722						700--	
Mühldorf	401	875																	
Passau	409	893	70704	80022	08615	00908	09708	60706	80022	07315	30938	08711						700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	71416	68024	42010	4547-	01709	71608	89022	40710	50842	01712			23-29			700--	
Konstanz	443	929	73101	62022	05910	15841	09718	73003	58012	05510	10941	09605						700--	
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946	71503	89022	07511	2577-	05707	71903	89022	06210	3577-	05717						700--	
Oberstdorf	810	948																	
Zugspitze	2960	961	71132	89024	00651	55-48													

Mittwoch, den 4. Mai 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	Nddff	VVww	PPFTT	N ₂ ChC ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	Nddff	VVww	PPFTT	N ₂ ChC ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	T ₂ T ₂ -T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ -T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ -T ₂ T ₂
Helgoland	4	015	70513	40102	07411	00902	10724	60612	42102	05613	00902	10718			700--
List	26	020	70918	58022	09316	00902	11724	71016	59022	07316	00906	11720	23-30	22-32	700--
Schleswig	43	035	70816	60022	09014	55702	09720	70812	58022	07015	10937	10720			700--
Kiel	17	045	70709	57052	08414	00902	10723	70604	60022	06519	00902	13719			700--
Norderney	13	113	60717	35102	06311	00902	09722	60712	56102	05114	00902	11612			700--
Bremerhaven	7	129	70609	58032	06019	00902	13722	70509	59022	04523	00902	16715			700--
Cuxhaven	4	131	70711	45102	06415	00902	11721	70915	48052	04318	00902	14721			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60813	64032	06422	00902	14724	71113	65022	04825	00902	12816			700--
Lübeck	13	156	50209	60022	07916	00902	10723	60208	60022	06018	00902	10719			700--
Emden-Hafen	6	203	70613	50052	05617	00902	13724	70509	40052	04320	00902	14713			700--
Bremen, Flugh.	4	224	71010	62022	04924	10932	14722	51507	62022	03426	10931	14715			700--
Soltau	7	235	71309	65032	05524	10938	12719	61509	68012	04126	11638	12713			700--
Lüchow	17	253	71112	65022	05925	00902	13719	71307	68022	05026	10938	12709			700--
Lingen	21	305	70506	56052	04419	40932	13720	60707	62012	02923	00902	13715			700--
Münster	64	313	63603	56052	04420	25702	13611	71205	50052	02723	00902	13716			700--
Osabrück	95	317	80607	50054	04618	754--	13718	60807	50052	03122	00902	14713			700--
Gütersloh	70	320	73305	35042	04121	00902	14712	70304	45042	02824	20932	15712			700--
Bad Salzuflen	98	325	60405	50052	03322	30932	15719	61007	56052	02225	30932	14810			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71011	58022	05023	10932	14717	71412	62022	03926	10938	13710			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70913	57052	04623	00908	13717	51114	59012	03425	00901	13711			700--
Berlin-Dahlem	51	381	61210	66021	07528	00902	13613	61313	65021	06128	00902	11712			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	61216	75032	07427	10932	13713	71316	70032	06229	00902	11711	---26	---27	700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83205	18102	05513	763--	11712	82507	20102	04713	763--	11708			700--
Bocholt	21	406	83307	13102	04914	864--	12713	72204	17102	04017	763--	13709			700--
Essen	154	410	82705	11102	05013	764--	11711	82507	25052	04315	864--	11605			700--
Kahler Asten	835	427	61208	67022	41318	40932	10804	61211	63012	41721	11632	10702			700--
Bad Lippspringe	151	430	71005	58022	03124	00902	11711	51209	65012	02325	11632	12807			700--
Kassel	158	438	71404	62022	03024	5563-	11707	71204	62022	02126	20932	10711			700--
Göttingen	176	444	71607	60021	03425	00902	12711	71210	58032	02426	20938	13709			700--
Braunlage	607	452	61211	80031	03821	20932	07708	71411	67032	02523	30976	09707			700--
Aachen	202	501	83305	12106	06310	864--	08613	82703	09504	05810	863--	09805			797--
Nürburg	626	510	93606	04452	05609	9----	08609	63505	15104	04311	00902	09806			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83106	40052	05213	755--	09710	82608	20102	04813	755--	10704			700--
Koblenz	96	515	53308	45052	05415	46402	09610	73209	40051	04216	36408	10511			700--
Marienberg	547	526	53105	40052	02018	10918	12705	63007	50052	00321	12508	13810			700--
Gießen	186	532	40706	57052	02224	20931	11815	70908	70022	00427	11531	09715			700--
Bad Hersfeld	212	542	60408	45051	02823	50932	13708	71806	68022	01627	11871	08709			700--
Wasserkuppe	921	544	61514	68012	42621	20932	12304	71625	80032	42421	70932	09804	28-32	25-29	700--
Trier-Petrisberg	265	609	60507	57052	03216	60830	11713	10106	60011	02020	00901	13608			700--
Deuselbach	479	615	53507	56102	02217	15631	13715	33404	50051	01518	11630	12604			700--
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31206	62022	41719	00902	08400	51109	68021	41520	11608	08805			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	50904	58021	01624	00902	11711	50907	68032	00327	20982	11713			700--
Darmstadt	133	639	59901	56051	01623	00902	11612	70911	68022	00426	00902	09809			700--
Würzburg	259	655	71304	72022	02722	10932	11603	71314	80022	00926	40932	08613			700--
Bad Kissingen	224	658	51804	72022	02126	40932	09709	71710	80022	01027	20932	07709			700--
Coburg	337	671	51005	75012	02725	00902	11707	71708	80032	02626	15754	04504			700--
Bamberg	239	675	51713	75012	01727	11702	10611	71815	75022	01826	20932	08400			700--
Hof	567	685	61318	75012	03323	20932	09503	41812	80011	01825	12732	08609			700--
Weiden	438	688	71509	81011	02926	00901	09611	71509	82022	03524	20932	07003			700--
Berus	363	704	30507	60021	01820	00901	12713	62315	62031	02219	58501	13303			700--
Tholey	396	706	61010	62031	01319	50932	11711	21803	66031	00722	22602	12602			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	51106	57051	01319	00902	10712	62115	60032	02020	21731	09309			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	19903	57051	01722	10932	12712	31002	62010	00026	00902	11615			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0909	60---	01319	----	08707	-0906	60---	99724	----	09604			700--
Karlsruhe	114	727	30903	65011	01522	25802	11717	40706	72020	00026	22702	09614			700--
Mannheim	96	729	52203	50052	02322	00902	12715	61701	45052	00926	10942	13612			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	53303	57052	01420	11732	10712	63605	70022	99026	22732	09717			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	40804	60012	01120	25731	11711	30703	82010	99025	21731	10712			700--
Öhringen	276	742	70906	66032	01522	00902	11708	61104	75032	00623	12672	10708			700--
Ansbach	413														
Weißenburg/Boy.	422	761	71409	70022	01723	7097-	08503	71110	70022	01224	50972	08604			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	71515	80032	01926	11706	08707	71416	82032	01426	10942	07804			700--
Regensburg	376	776	71514	86031	03524	30976	08301	71512	84022	02925	10932	09804			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	41615	80021	44819	10948	04803	71614	80031	44718	70970	03500	---32		700--
Freiburg	269	803	42704	57051	01418	40940	11611	32317	70011	03718	11631	10221			700--
Freudenstadt	797	815	10703	66021	40320	11542	11501	52609	65021	40219	32502	11501			700--
Klippeneck	973	818	11416	86021	40221	11601	04703	31508	84020	39921	21642	03802			700--
Stötten	734	836	71106	81022	02018	1157-	09704	61207	81012	00422	12632	10703			700--
Ulm	522	838	60804	68022	02118	29570	11605	50705	81031	99624	32632	10811			700--
Augsburg	477	852	61513	80022	02021	38572	08506	51112	81012	00824	21572	09705			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	61212	84022	03020	3867-	10604	51314	84012	01325	11742	08808			700--
Mühlhof	401	875	71206	80022	04522	40938	09500	70807	80022	03522	11671	09810			700--
Passau	409	893	61405	82012	05124	60930	07000	71311	80032	04924	7097-	08802	20-32		700--
Feldberg/Schw.	1486														

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Mittwoch, den 4. Mai 1977 Nummer 124

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeißenberg
YGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0407
mb	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10			3122 -46 07 19	3115 -42 09 16	3102 -46 05 18		3107 -42 08 17
20			2668 -54 05 13	2661 -52 07 11	2652 -55 10 13		2652 -53 09 15
30	2406 -55		2407 -54 07 09	2401 -56 09 08	2394 -56 11 06		2393 -58 09 15
50	2079 -55		2081 -55 13 10	2075 -54 14 14	2071 -56 11 05	2070 -58 14 05	2069 -58 14 07
70	1864 -55		1866 -55 19 08	1859 -56 18 12	1858 -59 21 11	1858 -58 19 07	1856 -58 17 10
100	1635 -54		1637 -54 21 30	1631 -55 19 30	1633 -59 20 26	1633 -59 24 12	1634 -58 26 10
150	1374 -55 21 31		1378 -57 22 41	1370 -57 20 48	1375 -56 20 35	1377 -56 21 24	1376 -54 17 19
200	1190 -53 21 40		1197 -58 -62 20 48	1186 -56 -58 20 53	1191 -57 -60 20 33	1194 -60 -65 21 39	1189 -60 18 52
250	1050 -57 -59 21 49		1054 -49 -51 23 65	1045 -55 -57 20 78	1051 -55 -58 19 57	1055 -55 -61 19 45	1050 -55 17 53
300	0932 -46 -48 20 40		0932 -41 -42 20 53	0927 -46 -49 20 59	0932 -44 -47 18 47	0935 -43 -49 19 43	0931 -45 -50 17 37
400	0733 -29 -32 19 38		0730 -27 -29 19 48	0728 -28 -32 18 45	0732 -27 -32 17 46	0734 -27 -34 19 39	0731 -27 -33 17 24
500	0569 -16 -21 18 25		0566 -16 -16 18 28	0565 -17 -18 18 30	0567 -15 -19 16 38	0569 -14 -22 19 27	0566 -14 -25 18 14
700	0308 -3 -7 16 29		0306 -1 -5 16 17	0304 -2 -5 16 27	0304 3 -7 13 07	0304 3 -7 14 09	0302 -1 -10 19 24
850	0150 10 -0 14 14		0148 12 2 14 16	0146 9 8 11 14	0143 13 0 15 14	0144 13 -1 16 18	0141 14 -8 16 15
1000	0014 7 6 08 20		0010 15 14 08 11	0010	0006	0006	0004
Merkmalpunkte				012 -50			007 -39 12 19
				022	07 11		013 -47 05 12
				038 -56			014 -52
				061 -53			030 -58
				069 -56			043 -56
				080	20 13		082
				085 -53			090
				121 -51			093 -60
				151 -58			104
				167 -53			123
				280	19 62		135
				281 -50 -52			149 -54
				395 -29 -33			159
				428 -26 -27			168 -48
				570	17 20		188 -51
				600	16 30		251 -55 -61
				638 -6 -6			414 -25 -31
				787 5 -4			529
				800	13 12		600
				855 10 9			656 1 -16
			897 14 6			657	
			900	14 20		680 -1 -10	
			910	13 20		745 7 -11	
			919 14 13			748	
			950 16 14			795	
			985 14 13			800	
			994 12 10 33 08			877 16 -5	
						895 16 4	
						114 -59 23 11	
						206 -65 18 56	
Tropopause	217 -61 -64 21 40		190 -60 -64 20 46	214 -60 -62 20 58	228 -61 -64 20 69	217 -63 -68 20 47	
Max-wind			230 23 75	250 -55 -57 20 78	228 -61 -64 20 69		222 17 61
30/50	0327		0326	0326	0323		0324
50/100	0444		0444	0444	0438		0435
100/200	0445		0440	0445	0442	0437	0445
200/500	0621		0631	0621	0624	0625	0623
500/1000	0555		0556	0555	0561	0563	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt km	30.6		23.7	31.5	28.5	28.5	23.7	26.1
dfff	06 13		12 09	08 18	06 09	08 20	09 10	09 15
26.4	08 18			08 16	06 15	08 15		
23.7	09 12		12 09	08 12	06 11	06 13	09 10	09 14
20.7	11 09		16 06	11 08	12 09	12 11	10 08	10 05
18.3	19 10		21 08	17 12	18 08	17 08	19 11	20 06
15.9	21 21		22 24	21 28	21 19	22 15	22 16	23 11
13.5	21 35		21 32	20 50	18 26	20 24	22 26	23 20
12.0	20 44		18 56	18 42	17 41	19 41	22 37	22 26
10.5	20 59		20 42	19 67	17 51	17 54	21 28	22 27
9.0	19 46		20 48	18 64	18 53	16 38	21 26	21 19
7.2	20 22		19 49	18 41	19 31	16 34	21 26	21 17
5.4	17 22		15 15	17 45	19 24	17 25	19 24	17 17
4.2	16 27		14 19	15 28	18 15	21 34	16 24	15 22
3.0	13 28		13 23	14 21	17 21	21 14	14 28	15 33
2.1	12 30		11 12	10 12	17 09	20 25	14 26	13 32
1.5	11 28		11 17	10 17	00 00	17 17	14 25	13 32
0.9	11 24		11 23	13 14	00 00	15 09	13 25	13 34
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
				1060 19 67				

