

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 7. Dezember 1976

Nummer 342

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00	
	Höhe	iii	Ndoff	VVwW	PPPT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> epp	Ndoff	VVwW	PPPT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</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>	788--		
Helgoland	4	015	61925	40101	84906	65500	04805	81724	40818	82506	794--	05724	28-36	31-36	700--		
List	26	020						71609	5010-	83403	20931	02713		21-31			
Schleswig	43	035	51808	40107	87903	56400	02108	71509	56102	86203	757--	01817			701--		
Kiel	17	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	71609	66021	97203	20932	02820	81512	70602	84405	6572-	03728	---	28	700--		
Cuxhaven	4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71712	65037	89503	50931	01107	71410	63032	87603	7095-	01819			701--		
Lübeck	13	156						81409	6002-	87402	874--	01714					
Emden-Hafen	6	203	71616	59022	85604	756--	03812	81619	56616	82305	755--	04733			700--		
Bremen, Flugh.	4	224	62012	65021	88205	2573-	02804	81612	65032	85505	5572-	02827			700--		
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	71509	70026	88005	25507	03818	81611	70616	85007	5562-	04730	---	25	793--		
Osnabrück	95	317											---	28			
Gütersloh	70	320	71409	75038	90304	756--	02815	81110	75802	86905	884--	03633					
Bad Salzuffen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71810	65031	91105	7093-	01702	71712	65022	88505	7093-	02726	---	26	700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	31910	60216	91605	25500	02702	71610	60022	89305	7093-	01722			797--		
Berlin-Dahlem	51	381	71907	63027	95902	65510	01102	41809	62026	94703	40810	02612			702--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	61909	65037	95903	35870	01101	31810	62106	95704	25610	02802			702--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81716	70039	88407	3557-	03724	81619	70602	85509	756--	04728	---	26	709--		
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	71811	75039	88106	4565-	03725	81913	80616	85107	754--	04730		---	26	707--	
Kahler Asten	835	427	92118	01418	24650	9----	50811	92021	01688	22501	9----	01725	20-30	22-34	703--		
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	82005	67616	93505	754--	04806	81604	75616	90806	854--	04526			702--		
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	71906	82606	87008	785--	04825	82218	70616	86008	855--	06509	20-31	---	31	797--	
Nürburg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71410	86031	90306	755--	03719	81815	86022	87109	5552-	05731			700--		
Koblenz	96	515															
Marienberg	547	526															
Gießen	186	532	71612	60026	94305	755--	03208	81612	62606	91006	755--	04731			795--		
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	92418	00497	27750	9----	50804	92122	00454	26001	9----	01720	22-30	22-29	702--		
Trier-Petrisberg	265	609	81924	68028	91407	755--	04819	82122	60616	89807	755--	05516	25-37	30-50	705--		
Deuselbach	479	615															
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	91913	00417	27300	9----	00002	92021	00604	25002	9----	02728		21-35	703--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82211	59028	94207	855--	05711	82015	65802	91408	4567-	05626			703--		
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655	71307	70016	97904	75700	02603	81511	70022	95105	8097-	01725			792--		
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	52114	65217	99202	55500	01811	71810	65022	97102	755--	01719			701--		
Weiden	438	688	71805	60217	01901	15730	00500	81805	65032	00203	755--	01813			792--		
Berus	363	704															
Tholey	396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	71712	70016	93907	4557-	04713	82119	65616	91707	4557-	05722	---	26	---	32	791--
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724															
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	96	729	72006	80212	95907	756--	04813	82011	80602	93807	5572-	04621			792--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	72101	70031	98104	15631	01709	70000	70032	94506	60878	02732					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	60000	80031	98703	45531	50708	72106	84032	94906	60856	01731			700--		
Öhringen	276	742															
Weißenburg/Bay.	422	761	71711	67037	00803	756--	01400	71318	67022	98602	756--	00828			797--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	71506	70022	99904	757--	01301	71409	70022	97404	55706	01724			700--		
Regensburg	376	776	71509	20107	03000	754--	50501	61303	58012	01100	65600	50817			797--		
Gr. Falkenstein	1307	791						81807	65012	33651	8087-	52803					
Freiburg	269	803	72120	86026	97511	757--	02811	82119	81032	93712	2577-	02733	20-33	20-28	791--		
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Sösten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	11904	65011	02001	10930	00509	51805	70021	00302	50930	00815			793--		
München-Riem, Flugh.	529	866	11505	80016	01802	15600	51808	31607	80021	01100	15730	53812			795--		
Mühlhof	401	875															
Passau	409	893	80401	58207	04400	856--	51806	72102	58102	03800	7083-	51705			791--		
Feldberg/Schw.	1486	908	92334	01497	31751	9----	51804	82140	83024	28600	3527-	51731	39-53	41-57	703--		
Konstanz	443	929	61601	61037	01801	60941	01612	60602	63012	99001	50941	01827			794--		
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946	31005	89036	02200	10942	50815	51003	86011	01152	10948	53816			795--		
Oberstdorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	32567	89027	86258	30640	60000	61953	89021	85458	60670	61807	75-93	58-68	702--		
Hohenpeißenberg	977	962															
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980						71724	89012	34451	15572	58806			28-39		



Dienstag, den 7. Dezember 1976

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	ii	NdMff	VWwW	FFFFT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> app	NdMff	VWwW	FFFFT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> app			
Helgoland	4	015	32225	75258	83907	333--	05224	62127	70031	86707	22462	05328	30-40	27-37	792--
List	26	020	72321	70158	82006	784--	04221	62218	70031	85006	68401	03231	26-36	21-27	703--
Schleswig	43	035	72117	68256	85206	784--	03223	12012	62018	87406	14730	03221	---29	---26	706--
Kiel	17	045	72208	70028	85606	784--	03220	12206	75011	88006	00901	03125			704--
Norderney	13	113	11914	68011	84906	12501	04230	71916	68031	86706	60822	04318	21-31		700--
Bremerhaven	7	129	42015	72016	86906	31401	03227	51809	75031	89006	10931	03221	---29		792--
Cuxhaven	4	131	42114	70016	85107	49400	04226	31810	70010	87606	10932	03225	---33	---29	793--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72316	70256	87307	784--	04220	22011	70011	89806	18541	03226			701--
Lübeck	13	156	72215	70022	87207	784--	03218	52110	70032	89507	58500	02223			703--
Emden-Hafen	6	203	22118	65038	86806	22400	03231	62016	60031	87906	00902	04211	25-31	20-26	791--
Bremen, Flugh.	4	224	12417	75018	87508	11500	03121	22111	75021	89807	00901	03223	---26	---25	792--
Soltau	77	235	72412	80028	89107	785--	03220	12207	68021	91206	00901	02220	---29		797--
Lüchow	17	253	52213	82036	89708	51402	04217	32006	80031	92206	11502	02225			794--
Lingen	21	305	12215	75016	88708	11430	02229	42113	70030	89407	00901	03307	---26		797--
Münster	64	313	12210	75011	89608	12500	03108	72108	70031	90707	11501	02211			700--
Osnabrück	95	317	32310	70016	89907	35500	03221	41910	70030	90807	15501	02210	---25		797--
Gütersloh	70	320	22112	80011	90808	28500	02115	51709	75031	92106	00902	02107			700--
Bad Salzuffen	98	325	72406	81031	90007	725--	03218	52207	80031	91507	11501	02115			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	22415	70016	89808	18502	03220	22110	81010	92107	10932	02223	21-33		797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52309	84016	89708	48402	03216	12107	82011	92306	00901	01225			797--
Berlin-Dahlem	51	381	81909	58216	92406	2567-	05203	72104	56102	94006	40918	05216			702--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82007	57216	92506	3577-	04102	72207	57102	93907	15718	04214			702--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32114	80031	90809	11571	02114	61811	75021	91209	20912	02304			700--
Bocholt	21	406	32112	80031	89307	31400	04225	62012	80031	89607	00902	03303	21-29		700--
Essen	154	410	32415	86031	90408	11541	02112	72007	80032	91007	11542	01305			700--
Köhler Asten	835	427	72413	83027	24701	722-2	01309	72112	82022	25901	622-2	51314	20-35		794--
Bad Lippspringe	151	430	32310	84011	90807	11502	01015	41906	81030	92106	00902	01312			700--
Kassel	158	438	72103	80026	91507	45531	02107	61803	75012	92807	21531	02213			701--
Göttingen	176	444	52105	82016	91607	38501	02001	61803	81012	93407	11501	01217			795--
Braunlage	607	452	72410	70016	91503	624-2	01010	52409	75022	93602	42402	00317			704--
Aachen	202	501	32318	80031	90308	11501	01105	61911	80012	90408	20972	02301	---30		700--
Nürburg	626	510	62212	80032	92303	42302	01008	72106	75032	93303	3237-	02110	---28	---29	700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31908	84031	91408	21501	03007	71808	80031	92107	40942	01305			700--
Koblenz	96	515	71905	82038	93308	62471	03317	71704	80032	93509	1157-	02103			792--
Marientberg	547	526	71909	75036	91703	12572	02108	61809	75032	92903	35474	00211			702--
Gießen	186	532	71806	70026	92108	21571	03005	71605	72022	93707	31541	02315			792--
Bad Hersfeld	212	542	82107	75036	92807	755--	05212	72106	70022	94007	28531	03113			702--
Wasserkuppe	921	544	92412	00457	25901	9----	01304	92512	00454	27101	9----	01314	26-32		701--
Trier-Petrisberg	265	609	72210	75026	92607	32442	05104	82012	64632	92906	6522-	04301	---28		791--
Deuselbach	479	615	72108	80022	92904	32242	03304	81708	60618	93404	754--	03104			700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92311	01416	26902	9----	02207	92314	01414	27101	9----	01204	---32		791--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82209	66026	93407	2257-	06213	72110	62022	93807	40932	05304			794--
Darmstadt	133	639	81913	65036	94307	4557-	05312	71814	65012	94407	25578	05301			701--
Würzburg	259	655	82107	78026	94306	3847-	04307	72111	82012	95306	2847-	04309			701--
Bad Kissingen	224	658	81903	63026	94006	754--	05204	62102	68012	95406	31402	04313			706--
Coburg	337	671	81605	56106	94105	763--	04000	72404	56102	95405	752--	04313			702--
Bamberg	239	675	82107	65216	94806	4542-	04203	81902	62022	86406	784--	05215			703--
Hof	567	685	81915	60616	93903	3722-	03819	82306	59106	95204	763--	03313	---30		714--
Weiden	438	688	82702	58696	96702	4552-	50000	82005	56216	97002	3642-	01304			795--
Berus	363	704	82110	82032	93805	753--	05106	82214	60618	94004	772--	04500	---25		700--
Tholey	396	706	82209	65026	93105	884--	04102	82114	62636	93505	872--	04303			793--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82010	70026	93606	843--	05303	81709	65618	94005	753--	04303	---26		797--
Neustadt/Weinstr.	163	723	82205	76026	93608	5852-	04107	82105	60615	94106	3842-	05305			702--
Weinbiet/Weinstr.	553	724						-2213	59----	93703	-----	02----			
Karlsruhe	114	727	82006	81026	94707	4847-	05002	72106	65618	95706	33521	05009			706--
Mannheim	96	729	82108	81026	94807	3842-	05209	82007	59632	95207	854--	05204			701--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82103	57616	95906	2542-	04307	82207	60616	96506	2152-	04305			704--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82403	57616	95905	4532-	04209	82307	70216	96605	5842-	03207			704--
Öhringen	276	742	82405	66636	95306	5742-	04305	82104	64602	96106	5742-	04308			704--
Weißenburg/Bay.	422	761	82303	65616	95205	4532-	04804	82008	65616	97204	5832-	04317	---29		705--
Nürnberg, Flugh.	319	763	81204	43636	95504	5542-	04504	82103	62026	96605	5557-	04212			710--
Regensburg	376	776	81603	56612	96202	6552-	50806	82203	25636	98202	754--	51319			794--
Gr. Folkenstein	1307	791	71812	89031	29601	4557-	54713	92707	01734	30350	9----	50309			700--
Freiburg	269	803	82211	81606	96307	7842-	06011	72514	84256	97108	7833-	04309			712--
Freudenstadt	797	815	80000	24696	28701	67-2	01205	82506	67627	29403	771--	01105	---26	21-35	718--
Klippeneck	973	818	92308	06436	29101	9----	01105	82112	60714	30401	870--	01215	---33		704--
Stötten	734	836	82512	60638	96902	6512-	02307	82111	70636	98102	853--	01211			704--
Ulm	522	838	82905	59636	96604	1722-	03304	82209	66636	98902	3722-	02219			708--
Augsburg	477	852	72103	59212	96503	6557-	01803	82608	58636	98204	7732-	04320			794--
München-Riem, Flugh.	529	866	73203	60022	95303	11778	51804	82310	65616	98704	6842-	03232			700--
Mühdorf	401	875	73103	60022	95503	15746	50611	82704	58612	98604	856--	01331			700--
Passau	409	893	72602	89032	94706	40972	00720	83107	65032	98703	6567-	51332			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	92421	00858	29151	9----	51204	92337	00878	29152					



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 7. Dezember 1976

Nummer 342

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10	3024 -58 28 57		3040 -57	3041 -57 26 55	3035 -56 24 53		
20	2591 -62 27 36		2604 -61	2606 -60 26 32	2599 -59 24 28		2602 -61
30	2340 -60 27 38		2351 -59	2352 -59 26 32	2345 -58 24 15		2347 -59
50	2019 -57 26 35		2031 -58 26 28	2029 -58 26 26	2024 -58 24 21		2027 -60
70	1805 -56 26 34		1817 -56 26 32	1816 -55 25 34	1811 -59 24 32		1815 -56
100	1577 -51 26 36		1582 -55 26 33	1588 -53 24 46	1586 -58 25 49		1589 -58 25 46
150	1316 -52 24 44		1321 -51 26 42	1326 -51 25 54	1329 -54 26 57		1334 -56 25 54
200	1128 -51 24 45		1133 -49 -55 26 49	1138 -50 -56 26 67	1143 -54 -60 26 80		1150 -55 -62 26 59
250	0983 -50 23 33		0987 -51 -56 25 54	0993 -50 -54 25 55	1000 -54 -59 26 85		1006 -53 -60 25 55
300	0864 -53 25 39		0869 -53 -57 26 48	0875 -52 -55 26 66	0883 -52 -56 27 68		0887 -48 -54 26 66
400	0677 -44 -55 24 36		0680 -44 -48 24 40	0685 -41 -43 25 61	0692 -41 -43 27 74		0695 -42 -46 25 61
500	0522 -31 -44 23 25		0525 -30 -33 24 37	0529 -27 -30 24 48	0537 -28 -28 25 51		0540 -28 -35 24 48
700	0273 -11 -26 23 24		0275 -12 -14 25 34	0277 -9 -10 23 44	0285 -9 -12 25 38		0288 -9 -11 23 44
850	0121 -1 -8 24 25		0124 -2 -2 24 40	0124 1 -0 23 45	0131 2 -2 23 44		0135 2 -2
1000	-10		-09	-09	-01		0003
Markante Punkte				007 -55 26 50			
				012 -59			
				015 -58			
				016	26 36		
				018 -61		017 -60 24 32	
				038	25 36	021 -58	
				044 -57		025 -61	
				055 -58		029 -58 24 14	
				078 -54		044 -60 24 30	
				088 -55		059 -57	
				119 -55		073 -60	
				135 -51		075	25 26
				160 -52		086 -55	
				174	24 48	107 -59 25 34	
				194 -49		165	26 42
				235 -54 -58		185 -52	015 -56
				255 -49 -53		210 -55 -61	041 -58
				280	26 49	298 -53 -56 28 67	065 -56
				496 -28 -31		318 -49 -53	089 -56
				540	24 43	378	125 -60
			592 -18 -19		431	163 -54	
			600	24 55	600	184 -56 -64	
			607 -17 -17		620 -15 -20	297 -48 -55	
			720 -8 -9		750 -5 -7 26 33	333 -48 -54	
			777 -3 -7		800	411 -40 -45	
			800	23 40	810 -2 -5	565 -19 -29	
			804 -2 -3		860 3 -1 23 45	600	
			833 0 -2		862	623 -15 -16	
			870	22 47	920 5 -6	684 -10 -13	
			933 6 5		930 5 1	777 -4 -4	
			944 4 4		951 5 -2	800	
			971 5 3 18 18		961 3 0 17 10	920 7 -0	
						945 1 -2 16 04	
Tropopause	305 -54 -64 25 37		338 -54 -58 27 47	330 -53 -55 26 71	346 -50 -52 27 83	350 -53 -60 25 55	330 26 71
Max-wind				205 -50 -56 25 70	136 -57 27 67	205 26 70	
				320 -53 -55 26 72	235 -53 -58 26 98	320 26 72	
30/100	0321		0320	0323	0321	0320	
50/100	0442		0449	0441	0438	0438	
100/200	0449		0449	0450	0443	0439	
200/500	0606		0608	0609	0606	0610	
500/1000	0532		0533	0538	0538	0537	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YYGG	0706		0706	0706	0706		0700	0706		
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt km	21.0		30.9	3.6	26.4		23.7	19.5		
diff	26 20		27 46	24 60	25 43		26 35	25 33		
km										
26,4			27 40		25 43					
23,7			27 31		26 28		26 35			
20,7	26 22		27 28		26 30		26 28			
18,3	25 27		26 30		26 47		25 32	25 33		
15,9	24 33		26 42		25 39		25 34	25 40		
13,5	24 36		26 44		25 57		25 38	25 46		
12,0	24 39		26 42		25 83		25 41	25 55		
10,5	24 40		25 56		25 54		24 45	25 58		
9,0	23 62		23 13		24 60		24 43	25 73		
7,2	21 52		23 90		25 40		24 47	25 59		
5,4	21 35		23 50		24 58		24 49	25 51		
4,2	21 35		23 49		23 46		24 41	23 40		
3,0	19 33		24 44	24 56	23 53		24 32	22 31		
2,1	19 38		24 52	25 56	23 59		24 30	22 32		
1,5	20 34		23 54	25 50	23 51		24 28	22 29		
0,9	20 41		21 48	24 41	21 31		23 28	21 28		
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0865 23 68		0870 23 118		1200 25 83		0860 25 78			

