

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 04. Dezember 1977

Nummer 338

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-01	18-00
			Nddff	VVwW	PPPT	N ₁ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ app		Nddff	VVwW	PPPT	N ₁ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ app		t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	7RR--
Helgoland	4		015	31211	68031	39504	36400	33807	31313	68030	38504	36400	33610				700--
List	26		020	01106	6001-	40301	00900	00611	01206	50100	39501	00900	50707				700--
Schleswig	43		035	70803	50101	40701	755--	30400	81304	57102	39502	755--	01711				700--
Kiel	17		045														
Norderney	13		113														
Bremerhaven	7		129	90805	02454	39900	9----	50708	00807	08444	38952	00900	52610				700--
Cuxhaven	4		131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	00000	62114	40353	00900	33807	91003	05494	39551	9----	51708				700--
Lübeck	13		156	40903	58102	40101	45400	51706	70000	50102	39350	756--	52708				700--
Emden-Hafen	6		203	90806	02454	38601	9----	00713	90708	03434	37100	9----	51715				700--
Bremen, Flugh.	4		224	01006	30101	38350	00900	51708	01004	30104	37952	00900	52709				700--
Soltau	77		235														
Lüchow	17		253														
Lingen	21		305														
Münster	64		313	30305	50104	37601	863--	00811	00905	58021	35501	00900	00721				700--
Osnabrück	95		317														
Gütersloh	70		320	20608	25041	38101	25500	51712	00608	56040	36602	00900	51714				
Bad Salzungen	98		325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	90905	02472	39101	9----	01710	90906	03454	38001	9----	01711				700--
Braunschweig-Völkenrode	81		348	80704	04471	38801	861--	01710	80807	35104	37702	856--	01711				700--
Berlin-Dahlem	51		381	80303	63022	39102	855--	01604	80703	67022	38504	855--	00806				700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	80705	75032	39204	856--	02706	70704	75022	38604	756--	01906				700--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	00608	58020	35050	00900	51614	00603	58020	33451	00900	52716				700--
Bocholt	21		406														
Essen	154		410	00703	40100	35650	00900	51713	00809	50100	33701	00900	50717				700--
Kahler Asten	835		427	81015	30284	57952	862--	52609	80917	20104	56952	861--	52812		---28		700--
Bad Lippspringe	151		430														
Kassel	158		438	83505	56102	37202	755--	01709	70702	59012	35903	755--	00712				700--
Göttingen	176		444														
Braunlage	607		452														
Aachen	202		501	90804	56100	33451	00900	52720	00909	58020	30701	00900	52724				700--
Nürburg	626		510														
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	90706	62020	34952	00900	52713	01009	62020	32901	00900	51719				700--
Koblenz	96		515														
Marientberg	547		526														
Gießen	186		532	00404	50100	35801	00900	51712	50406	56101	35001	50930	52708				700--
Bad Hersfeld	242		542														
Wasserkuppe	921		544	71217	30101	56853	76100	54716	71219	30102	56154	761--	54608		26-37		700--
Trier-Petrisberg	265		609	10510	65011	31801	10940	52723	00613	70020	30601	00900	53712				700--
Deuselbach	479		615														
Kl.Feldberg/Ts.	805		635														
Frankfurt, Flugh.	112		637	00306	59020	33600	00900	51711	00511	62020	33851	00900	52807				700--
Darmstadt	133		639														
Würzburg	259		655	00907	60020	36150	00900	51807	11113	62030	35351	10930	52710				700--
Bad Kissingen	224		658														
Coburg	337		671														
Bamberg	239		675														
Hof	567		685	80708	65022	37450	855--	52804	80906	62022	36751	854--	52709		---22		700--
Weiden	438		688	71004	65021	37450	755--	53801	70909	68022	36700	755--	53807				700--
Berus	363		704														
Tholey	396		706														
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	00513	62011	31150	00900	54722	00615	62020	30551	00900	54906				700--
Neustadt/Weinstr.	163		723														
Weinbiet/Weinstr.	553		724														
Karlsruhe	114		727														
Mannheim	96		729														
Stuttgart (Stadt)	305		737	10007	50051	33150	15600	53713	10909	59011	32050	15500	53709				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	10807	62011	33151	15500	54710	00809	65010	32351	00900	54708				700--
Öhringen	276		742														
Weißenburg/Boy.	422		761														
Nürnberg, Flugh.	319		763	00506	65020	36952	00900	53605	70603	70031	35401	755--	52809				700--
Regensburg	376		776	40009	70011	36952	45700	53502	00000	70021	36853	00900	54804				700--
Gr. Falkenstein	1307		791						20705	82011	57453	00901	59604				
Freiburg	269		803	00913	65021	28502	00900	54720	02105	63020	29852	00900	54207		---32	---32	700--
Freudenstadt	797		815														
Klippeneck	973		818														
Stötten	734		836														
Ulm	522		838														
Augsburg	477		852	81107	50102	34951	862--	53709	81112	40102	34051	862--	53707		---25		700--
München-Riem, Flugh.	529		866	80913	40104	35352	863--	53808	81014	40362	33952	854--	54713				700--
Mühlhof	401		875														
Passau	409		893	80805	65027	36951	356--	51803	80910	65022	36251	856--	55706				797--
Feldberg/Schw.	1486		908	51339	02417	52359	66----	59304	01435	81284	52456	00900	58001		47-56	37-40	701--
Konstanz	443		929	00411	62020	31451	00900	54717	00309	66020	31052	00900	54604				700--
Friedrichshafen	401		934														
Kempten-Lenzried	705		946	31102	58011	35357	35500	57805	30801	58020	35560	35500	61607				700--
Oberndorf	810		948														
Zugspitze	2960		961	11329	89023	05960	00901	62211	01332	89020	05959	00900	62000		52-46	40-45	700--
Hohenpeißenberg	977		962	10713	56304	53357	10300	55707	20710	57300	52758	26400	59704				700--
Garmisch-Partenkirchen	719		963														
Wendelstein	1832		980						03603	89020	55553	00900	56400				

Sonntag, den 04. Dezember 1977

Station		06 Uhr GMT								09 Uhr GMT								00-06		06-09		18-06		RR	Erm.Y
		Höhe	III	NdHf	VvWw	PPPT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ PP		NdHf	VvWw	PPPT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ PP		T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄						
Helgoland	4	015	41115	65011	37204	46200	03813		91114	03470	36602	9----	02706				70003	04602	00000	1					
List	26	020	81107	58031	33401	664--	00711		81110	60022	38402	863--	01000				70000	01353	00000	1					
Schleswig	43	035	80904	62022	36502	750--	00710		70805	57102	38203	754--	00703				70000	02453	00000	1					
Kiel	17	045	70702	60012	33403	750--	01609		66802	65012	38103	65400	01802				70001	03551	00000	1					
Norderney	13	113	01110	04444	35950	00900	00800		91210	04434	35751	9----	51602				70050	02751	00024	1					
Bremerhaven	7	129	00807	02404	37351	00900	02718		90707	04434	37351	9----	51400				70052	01852	00000	3					
Cuxhaven	4	131	91010	03471	37001	9----	00713		91010	01454	36850	9----	50602				70001	02451	00000	3					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70702	07444	35051	760--	51745		90903	04454	37951	9----	51801				70054	01656	00032	3					
Lübeck	13	156	30602	40101	39051	25601	53713		80703	50101	37801	754--	50802				70051	03452	00012	3					
Emden-Hafen	6	203	90908	03454	35800	9----	00713		90710	07434	35251	9----	52706				70050	02055	00000	3					
Bremen, Flugh.	4	224	01107	03424	36552	00900	02714		00909	50104	35951	00900	51706				70054	02055	00000	3					
Kassel	77	235	60902	06444	37451	66200	51711		10905	18204	37051	15500	51804				70051	02053	00002	3					
Lüchow	17	253	70303	03466	37401	750--	01711		71002	02024	37502	755--	01001				70052	01853	00014	1					
Lingen	21	305	03604	40100	34900	00900	51719		00708	45100	33950	00900	51710				70050	00452	00000	1					
Münster	64	313	00908	62021	33702	00900	51717		01006	65010	32902	00900	52608				70000	00751	00022	1					
Osnabrück	95	317	11106	55100	35001	45400	00718		01002	56100	34101	00900	51610				70051	00653	00003	3					
Gütersloh	70	320	00810	57040	34602	00900	52620		20709	59040	34002	15502	52605				70051	00653	00000	3					
Bad Salzuflen	98	325	71207	68303	34203	750--	51717		11108	65011	33602	15500	51606				70051	00653	00003	3					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	10807	49104	36750	15500	00713		70907	58021	35802	755--	50708				70050	01852	00000	1					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80805	35104	36402	850--	51713		70806	58012	36203	854--	50701				70000	02453	00000	1					
Berlin-Dahlem	51	381	81203	65022	37803	850--	00803		71003	62022	37502	755--	52803				70003	05402	00007	1					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81105	62022	37902	750--	00608		71003	56032	37602	750--	52803				70002	05101	00008	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00706	58020	31850	00900	52716		01407	62020	31102	00900	51807				70053	50355	00048	3					
Bocholt	21	406	00907	50100	32201	00900	51717		00910	57100	31401	00900	51708				70051	50854	00033	3					
Essen	154	410	01008	50100	32001	00900	50717		01306	59020	31001	00900	51709				70050	00452	00022	1					
Kahler Asten	835	427	90913	61412	55453	9----	53718		90918	02414	54754	9----	54705				20-32	21-33	70053	52553	00000	95000			
Bad Lippspringe	151	430	00909	70520	34602	00900	52717		00905	63010	33603	00900	52709				70000	01751	00016	1					
Kassel	158	438	71106	58022	34403	750--	51711		21202	65011	34202	25500	53707				70002	01800	00004	1					
Göttingen	176	444	81503	62010	35303	850--	52717		81607	62022	35002	65000	52603				70002	01950	00018	1					
Braunlage	607	452	70908	59100	36251	750--	53711		71008	57102	35952	754--	54705				70005	50352	00000	71800					
Aachen	202	501	01007	60020	29401	00900	53713		01207	65020	29203	00900	53500				70051	00253	00076	3					
Nürnberg	626	510	21223	60020	29452	15300	53517		71322	60020	31253	762--	54507				22-34	70053	52454	00032	90900				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01214	70020	31402	00900	52713		11307	70010	31602	10940	51003				70054	51456	00065	3					
Koblenz	96	515	71602	62020	32602	764--	52712		71606	70022	31603	755--	52709				70000	014--	00027	0					
Marienberg	547	525	71015	60031	32351	754--	53819		11016	65012	31451	11400	53810				21-31	70051	51254	00045	70900				
Gießen	186	532	60404	59031	33900	55630	52712		70504	62031	33450	755--	53605				70050	01255	00016	3					
Bad Hersfeld	212	542	70706	62010	35053	750--	51712		30506	64012	34302	35500	52608				70001	01851	00000	1					
Wasserkuppe	921	544	91214	01442	55354	9----	54809		21211	60104	34555	25600	55607				26-37	70054	52854	00000	93600				
Trier-Petrisberg	265	609	20209	70030	30300	15501	52604		10608	68020	30400	11400	53001				70000	50051	00062	3					
Deuselbach	479	615	11226	65020	29452	15300	53517		70508	70031	30352	754--	53308				37-52	29-45	70052	51653	00034	60200			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	91214	01444	55053	9----	53710		81113	13284	33854	861--	54710				---28	70053	52654	00009	92200				
Frankfurt, Flugh.	112	637	10809	69020	32700	15900	52611		60805	70021	32202	65400	52804				70051	50455	00013	3					
Darmstadt	133	639	30709	66030	33201	35500	53505		70711	70021	32402	755--	52806				70050	00953	00033	3					
Würzburg	259	655	61010	65031	34101	656--	52703		11007	70011	32901	15731	52612				70051	01053	00017	59100					
Bad Kissingen	224	658	70603	66011	34302	750--	52713		30203	65011	34001	35500	53704				70050	01753	00023	3					
Coburg	337	671	70805	63012	35001	750--	53811		10805	65011	33400	10930	54712				70001	02051	00023	3					
Bamberg	239	675	61006	64022	34800	850--	53709		10030	75011	34151	00901	53708				70051	01455	00050	39100					
Hof	567	685	81007	62022	35451	854--	53812		30607	30101	35855	16402	57607				70051	50852	01001	70500					
Weiden	438	688	70110	70022	37251	750--	54812		70802	70031	34554	11402	54612				70052	50554	01028	90300					
Berus	363	704	00612	75020	29651	00900	53713		10605	70030	29852	10930	53400				---30	70051	50652	00070	3				
Tholey	396	706	10717	66120	36392	00901	54709		60712	67031	30352	62400	54500				---36	70052	50353	00049	3				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00615	60020	29951	00900	54509		70711	60031	29951	754--	54400				70052	00453	00065	3					
Neustadt/Weinstr.	163	723	50705	59031	32400	28530	54309		60307	62031	32000	11570	54804				70000	00253	00004	3					
Weinbiet/Weinstr.	553	724																							

Sonntag, den 04. Dezember 1977

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		
			Ndfff	VvwwW	PPPTT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ 000		Ndfff	VvwwW	PPPTT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ 000		t ₀ t ₀ -t ₀ t ₀	t ₀ t ₀ -t ₀ t ₀	788--
Helgoland	4	015	51213	22104	35202	66200	02714		71016	30102	33502	762--	32617				700--
List	26	020	71111	56102	36602	764--	01717		71012	35102	34801	763--	00719				700--
Schleswig	43	035	60906	58032	36403	68400	00717		70806	50102	35002	755--	00715				700--
Kiel	17	045	60705	62032	36603	68400	01719		70907	60022	35102	754--	01716				700--
Norderney	13	113	11115	50104	33101	16100	51826		01114	60020	31702	00900	00714				700--
Bremerhaven	7	129	00708	58024	35101	00900	00822		10708	57100	33301	10930	00718				700--
Cuxhaven	4	131	91010	02474	35200	9--	01810		80913	24104	32902	862--	01723				700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70905	25104	36202	762--	01717		70905	56102	34303	753--	02719				700--
Lübeck	13	156	70805	50101	36103	754--	02717		70705	56102	34703	755--	01714				700--
Emden-Hafen	6	203	00913	60024	33202	00900	51720		00811	50100	31502	00900	51717				700--
Bremen, Flugh.	4	224	01110	57104	33903	00900	50720		51210	61021	32602	55600	51713				700--
Saltau	77	235	61207	58034	35202	55600	51715		71308	60021	33402	756--	52718				700--
Lüchow	17	253	71107	68024	36004	756--	53815		71207	70022	34403	755--	53716				700--
Lingen	21	305	00912	57100	31703	00900	51722		00907	60020	30203	00900	51715				700--
Münster	64	313	01210	65020	31304	00900	51716		01109	70020	29404	00900	52718				700--
Osnaabrück	95	317	11109	58030	32203	11400	51817		01108	57050	30702	00900	52716				700--
Gütersloh	70	320	00911	65020	32404	00900	51716		01008	70020	30804	00900	53716				700--
Bad Salzungen	98	325	01209	65010	32004	00900	52619		01208	65020	30103	00900	53715				700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81109	65022	34303	855--	03719		71213	56052	32802	755--	52715				700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81111	65022	34503	855--	52717		51108	70012	33002	55500	53715				700--
Berlin-Dahlem	51	381	40910	68021	36104	44500	54713		01306	62010	35001	00900	55612				700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	30810	70031	36204	32500	53713		11305	66010	35101	15600	57712				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01309	65020	30005	00900	51810		01204	70020	28004	00900	51620				700--
Bocholt	21	406	01008	62020	30404	00900	50710		00909	50020	28403	00900	51720				700--
Essen	154	410	01108	59020	29903	00900	51809		00906	60020	28303	00900	51716				700--
Kahler Asten	835	427	30809	56204	35603	51100	54713		00913	62010	52404	00900	54612				700--
Bad Lippspringe	151	430	01211	70020	32003	00900	53716		01010	70020	30602	00900	53714				700--
Kassel	158	438	10806	75021	32603	11500	53614		00806	66020	31902	00900	53613				700--
Göttingen	176	444	31309	70031	33903	31500	53810		11404	65010	32202	11500	53718				700--
Braunlage	607	452	70910	65012	34802	784--	54711		70707	60022	33303	763--	54716				700--
Aachen	202	501	01004	65020	27705	00900	54612		01008	65020	26203	00900	54717				700--
Nürburg	626	510	61312	65010	29702	16200	53812		01316	67022	28002	00900	54716				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11513	70020	30104	11500	52714		01410	65020	28004	00900	52721				700--
Koblenz	96	515	11209	70011	30204	11500	53715		01304	70020	28405	00900	53717				700--
Marientberg	547	526	11014	65011	30001	11500	53811		00912	65020	26100	00900	54717				700--
Gießen	186	532	00906	64021	31303	00900	52819		00906	66020	29703	00900	53714				700--
Bad Hersfeld	212	542	00908	68021	32704	00900	53813		00909	72020	31501	00900	53715				700--
Wasserkuppe	921	544	01212	66024	34004	00900	56708		01117	68020	33004	00900	57713				700--
Trier-Petrisberg	265	609	10867	65020	26903	10900	52716		00308	64010	26902	00900	53716				700--
Deuselbach	479	615	41107	70011	29501	45400	54807		10312	70021	27252	16300	53723				700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	21110	81044	53103	27100	53712		01104	60020	51903	00900	53714				700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	11012	68021	30404	15500	53717		00709	75020	29104	00900	53613				700--
Darmstadt	133	639	20614	73011	30304	15600	53718		00709	73020	29003	00900	54714				700--
Würzburg	259	655	21209	73011	31202	28500	53819		01208	78010	29102	00900	54721				700--
Bad Kissingen	224	658	00604	67021	32003	00900	53717		00903	72020	30603	00900	54713				700--
Coburg	337	671	00606	67021	32502	00900	54711		00603	73020	31101	00900	55714				700--
Bamberg	239	675	01207	72011	32003	00900	54817		01303	75020	30602	00900	54715				700--
Hof	567	685	00908	50001	33601	00900	56811		01103	60020	32603	00900	57715				700--
Weiden	438	688	00803	70011	32701	00900	56813		00104	68020	31601	00900	57613				700--
Beruf	363	704	60310	70031	29200	62600	52702		10611	70021	27100	15600	53720				700--
Tholey	396	706	20712	68011	29401	15800	53806		00713	68010	27300	00900	54720				700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50816	62011	28001	10901	54616		10713	70011	26601	10900	54713				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	51403	75011	30001	15642	55820		10302	75011	28202	00901	54717				700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724															700--
Karlsruhe	114	727	40808	63021	29503	18482	52714		10607	65010	28002	10900	53615				700--
Mannheim	96	729	21303	80020	30300	11542	53713		11204	80010	28603	10900	53617				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	50905	59011	29202	15631	54717		10803	62011	27602	10900	53716				700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	30307	62037	29500	00904	54714		11011	62010	28300	00901	55713				797--
Öhringen	276	742	10909	68011	30201	10941	54716		00917	70010	29101	00900	54712				700--
Weissenburg/Bay.	422	761	10809	66011	30701	10931	55713		00715	66010	30100	00900	57709				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	10310	70021	31602	00901	54713		00903	70020	30102	00900	56714				700--
Regensburg	376	776	11202	82021	33000	00902	55715		00704	82020	31701	00900	54714				700--
Gr. Falkenstein	1307	791	11207	69011	36102	10940	63808		00715	89010	34506	00900	65716				700--
Freiburg	269	803	12904	57005	28600	10930	53608		02602	57005	27001	00900	53813				700--
Freudenstadt	797	815	80701	17102	51853	862--	53809		11001	50101	50304	10930	55715				700--
Klippeneck	973	818	71008	30102	51205	760--	55707		71204	26102	50305	720--	55612				700--
Stetten	734	836	51015	62017	30705	10942	55815		10917	64021	29915	11201	56708				797--
Ulm	522	838	70905	75022	30452	755--	54817		70908	64022	29452	784--	54712				700--
Augsburg	477	852	70909	60022	30852	755--	54817		00909	65011	30052	00900	55709				700--
München-Riem, Flugh.	529	866	60909	60022	31052	554--	54713		10708	59021	30203	11500	56611				700--
Mühldorf	401	875	30912	63021	31102	00902	55813		00914	68020	30652	00900	57607				700--
Passau	409	893	20907	82011	32101	00901	57717		01207	84020	30301	00900	52614				700--
Feldberg/Schw.	1486	908	21522	89363	52302	00902	61701		11424	89360	10901	00902	50715				700--
Konstanz	443	929	20903	66030	28501	15601	54812		20406	60011	27950	25600	54609				700--
Friedrichshafen	401	934															700--
Kempten-Lenzfried	705	946	31901	60031	31700	00902	60713		10601	57100	32654	00901	57712				700--
Oberstdorf	810	948	11901	89020	50906	00902	60823		10000	88010	49857	00901	59606				700--
Zugspitze	2960	961	11														

Sonntag, den 04. Dezember 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom 12-18		Summen	
	Höhe	III	NdHff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ app	NdHff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ app		T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	72R T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ T ₀	S ₁ S ₁ S ₁	S ₂ S ₂ S ₂	S ₃ S ₃ S ₃				
Helgoland	4	015	81219	50102	31703	764--	01718	01118	62011	30703	00900	50710				---26	70004							
List	26	020	61015	40101	33701	65400	00711	80909	6202-	32701	764--	50709					70002							
Schleswig	43	035	80905	56102	33502	755--	50714	81303	75022	32203	764--	50714					70004							
Kiel	17	045															70004							
Norderney	13	113	01114	57100	30400	00900	51713										70002							
Bremerhaven	7	129	01008	62011	31901	00900	52714	00708	66020	30650	00900	53713					70002							
Cuxhaven	4	131	51111	43104	31602	00901	51713										70003							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	31106	70011	32901	00901	50714	00806	75010	31750	00900	51712					70003							
Lübeck	13	156	80705	56102	33203	755--	01715	70804	5802-	32002	755--	00712					70003							
Emden-Hafen	6	203	00809	50100	30300	00900	52712	01015	50100	28400	00900	52719					70003							
Bremen, Flugh.	4	224	21307	69011	31101	25700	52713	01008	62010	29551	00900	53716					70003							
Sothau	77	235	01304	60011	32200	00900	53713										70003							
Lüchow	17	253	00803	68021	32701	00900	53717										70004							
Lingen	21	305															70004							
Münster	64	313	01208	65020	28602	00900	53708	01208	70020	27500	00900	53712					70004							
Osnabrück	95	317															70003							
Gütersloh	70	320	00807	65020	30201	00900	54707	00912	60020	28351	00900	55819					70005							
Bad Salzuflen	98	325	00605	65020	29701	00900	53710										70005							
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	01007	58021	31850	00900	53710	01007	60020	30152	00900	53718					70003							
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00906	65021	31551	00900	53715	01007	6002-	30151	00900	55714					70003							
Berlin-Dahlem	51	381	01105	65020	32200	00900	57719	01004	70020	32152	00900	56712					70004							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	01107	65020	33251	00900	57719	00904	66020	32353	00900	56610					70004							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01205	75020	27400	00900	52707	01105	75020	26251	00900	53612					70005							
Bocholt	21	406	01009	59020	27701	00900	51707										70004							
Essen	154	410	01207	62020	27501	00900	51709	01004	75020	26350	00900	53712					70004							
Kahler Asten	835	427	00715	70020	21603	00900	56707	01315	86020	50755	00900	58710					70053							
Bad Lippspringe	151	430	01404	63020	29800	00900	54710										70004							
Kassel	158	438	00501	62020	30451	00900	54714	20000	62030	29452	00901	55711					70003							
Göttingen	176	444															70004							
Braunlage	607	452	00405	60021	31704	00900	57717										70051							
Aachen	202	501	00804	70020	26200	00900	54803	00903	65020	24651	00900	55716					70006							
Nürnberg	626	510	01315	65022	27753	00900	55603									---25	70052							
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01105	68020	27600	00900	54706	01005	70020	26652	00900	55709					70004							
Koblenz	96	515	00000	62020	23002	00900	53604										70005							
Marienberg	547	526	00911	62020	28002	00900	55603										70000							
Gießen	186	532	00606	66020	29900	00900	54610	00302	62020	28352	00900	54708					70004							
Bad Hersfeld	212	542	00610	62020	30851	00900	55610										70004							
Wasserkuppe	921	544	01222	63020	31755	00900	56712	01424	70020	31154	00900	63708				22-27 26-30	70053							
Trier-Petrisberg	265	609	00508	65020	26550	00900	54707	00614	65020	25451	00900	54712					70003							
Deuselbach	479	615	10411	67021	26652	16300	54705										70051							
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	01114	69021	31454	00900	55703										70052							
Frankfurt, Flugh.	112	637	00805	65020	28351	00900	54710	00503	63020	27352	00900	54811					70005							
Darmstadt	133	639	03606	70020	23401	00900	54708										70004							
Würzburg	259	655	01107	70020	29451	00900	54601	01005	65020	28552	00900	55709					70003							
Bad Kissingen	224	658															70003							
Coburg	337	671															70003							
Bamberg	239	675	01303	56020	30451	00900	55705										70003							
Hof	567	685	01208	57100	32550	00900	56709	01308	58020	31558	00900	59713					70051							
Weiden	438	688	00602	62020	31353	00900	59607	03603	64020	31155	00900	58607					70001							
Beruf	363	704	00610	70021	26451	00900	54708										70001							
Tholey	396	706	00608	63020	27052	00900	54606										70000							
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00509	65021	26251	00900	54807	00611	62020	25352	00900	55711					70001							
Neustadt/Weinstr.	163	723	00502	70020	27850	00900	55705										70003							
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	00605	64020	27350	00900	54708	00605	65020	26452	00900	55711					70004							
Mannheim	96	729	00503	80020	27850	00900	54709										70005							
Stuttgart (Stadt)	305	737	00601	62021	27551	00900	55605	02701	60020	26252	00900	57713					70003							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00904	70020	28054	00900	56610	02101	65020	26955	00900	57712					79701							
Öhringen	276	742	00505	70020	28352	00900	55611										70001							
Weissenburg/Bay.	422	761	00505	70020	30254	00900	55607										70001							
Nürnberg, Flugh.	319	763	00805	70020	29851	00900	56707	00604	70022	29053	00900	58711					70003							
Regensburg	376	776	00604	80020	31254	00900	56609	00600	70020	29957	00900	58718					70001							
Gr. Falkenstein	1307	791	00714	80020	33654	00900	67711	00912	60020	52754	00900	67609					70052							
Freiburg	269	803	11303	56100	26																			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 04. Dezember 1977

Nummer 338

Radiosondenmessungen																														
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YGG	0400					0400					0400					0400					0400					0400				
	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff
10						2997	-71				3004	-68	27	50		3026	-61	26	67											
20						2587	-70				2589	-70	26	41		2600	-66	27	42											
30						2344	-66				2345	-65	26	27		2353	-64	28	17											
50						2030	-63				2031	-63	28	15		2038	-61	30	12											
70	2026	-65		29	10	1823	-63				1823	-62	30	12		1828	-60	31	09											
100	1819	-65		28	14	1602	-61				1604	-63	33	10		1605	-62	34	11											
150	1599	-63		35	08	1352	-63				1355	-62	35	19		1352	-60	35	17											
200	1351	-67		04	20	1175	-64	-80			1176	-60	-78	06	30	1171	-58	-67	02	24										
250	1177	-65	-77	08	34	1036	-59	-76			1037	-61	-80	08	34	1031	-56	-85	05	32										
300	1039	-59	-73	08	41	0920	-52	-71			0921	-52	-72	09	44	0914	-53	-62	08	44										
350	0922	-51	-65	07	35	0728	-38	-13			0729	-38	-62	09	27	0724	-40	-50	08	23										
400	0729	-36	-59	04	22	0570	-25	-3			0570	-23	-5	10	27	0566	-25	-36	09	23										
450	0570	-23	-48	02	22	0316	-7	11			0314	-5	17	11	31	0311	-5	-16	12	23										
500	0316	-6	-31	01	03	0161	1	-23			0160	1	-16	11	26	0156	1	-8	12	39										
550	0162	-1	-11	07	11	0032	2	1			0029	-0	-2	09	13	0027	-1													
600	0032	2	1	11	08						0027	-1																		
Markante Punkte											007	-69																		
											027	-65	26	75																
											042		26	08																
											044	-62																		
											054		28	18		010	-61	26	67											
											071	-62				022	-66													
											086	-65				030	-64	28	17											
											088		30	08		035	-63													
											100	-63	33	10		040		29	28											
											115		02	18		050	-61	30	12											
											130		36	24		060		31	08											
											147	-62				066		31	08											
											162	-64				084	-59													
											170		35	12		092		33	17											
											184	-60				105	-62	34	09											
											200	-60	-78	06	30	130		35	26											
											238	-62	-80	07	36	140	-59													
											252	-61	-80			158	-62	35	13		027	-63	28	30						
											280		10	46		190	-56				029		28	30						
											390		09	31		213	-59	-68	03	28	030	-64	29	29						
										410	-37	-61			250	-56	-65	05	32	079	-59		32	16						
										513	-22	-4			270		06	23		141	-62									
										600		11	24		290	-54	-64			168	-57	-70								
										643	-8	10			300	-53	-62	08	44	219	-59	-71	06	34						
										668	-8	14			330		08	25		233	-57	-70								
										743	-2	21			400	-40	-50	08	23	270	-58	-70	07	45						
										750		12	35		470		08	21		317	-54	-67								
										761	-3	-25			570	-16	-27			443		08	36							
										800		12	33		600		12	20		500	-27	-40	08	21						
										829	2	-22			670	-6	-17			600		09	24							
										858	1	-13			700	-5	-16	12	23	622	-13	-23								
										886	2	-10			750	-0	-9			780	-2	-9								
										900		12	22		800		12	34		800		10	36							
										910		13	24		850	1	-8	12	39	813	-3	-7								
										913	-1	-5			889	-4	-6			858	0	-8	10	29						
										940		13	32		890	-4	-6			900	-5	-6	10	23						
										945	1	-4			900		11	27		916	-4	-7								
										986	2	-1			920	-3	-6			942	-4	-4								
										998	0	-2			935	-4	-4			959	-3	-3								
										017	0	-1	07	08	994	-1	-2	09	04	975	-3	-3	10	05						
Tropopause	159	-69	-80	04	20	183	-66	-82			238	-62	-80	07	36	213	-59	-66	03	28	270	-58	-70	07	45					
Max-wind																														
30/50											007	-64	26	75		010	-61	26	67											
50/100											0314					0315					0315									
100/200	0427					0428					0427					0433					0434									
200/500	0422					0427					0428					0434					0434									
500/1000	0607					0605					0606					0605					0602									
	0538					0539					0541					0539					0536									

Höhenwinde															
Station		Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin							
YGG		0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406							
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	27.6	23.7	27.6	25.8	16.2	23.7	20.7							
	ddff	25 47	30 10	25 63	26 51	32 11	28 27	31 12							
km															
26.4		26 41		26 37											
23.7		27 27	30 10	25 20	26 31		28 27								
20.7		27 21	31 07	26 20	28 18		32 17	31 12							
18.3		29 07	33 10	28 04	31 11		35 13	31 12							
15.9		36 10	02 15	33 11	33 14		36 15	36 13							
13.5		04 15	03 30	02 16	36 16	02 21	02 21	04 29							
12.0		08 31	04 44	08 47	36 25	03 24	05 40	06 54							
10.5		08 32	06 50	10 62	06 33	06 37	05 60	06 68							
9.0		07 31	07 46	09 46	07 48	06 37	04 47	06 67							
7.2		05 25	07 33	09 29	08 21	07 28	03 31	04 46							
5.4		04 14	03 16	09 20	11 27	07 20	01 25	03 31							
4.2		03 14	02 13	11 21	10 24	07 20	02 15	02 21							
3.0		07 12	05 14	13 18	11 18	10 20	04 11	02 18							
2.1		06 11	11 17	12 19	12 25	10 31	04 11	05 15							
1.5		04 17	11 21	13 20	12 30	10 26	05 11	08 11							
0.9		10 12	11 23	12 30	11 18	10 14	07 09	10 10							
Maximal- winde		HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
				1010 09 62				1050 06 68							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 04. Dezember 1977

Nummer 538

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	o412	o412	o412	o412	o412	o412	
	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff
10	2960 -76	2989 -68 27 73	2993 -70 25 69	3012 -65 26 73	3014 -64	2954 -67	
20	2578 -71	2579 -71 26 37	2580 -69 25 47	2592 -65 25 51	2594 -66	2586 -69 25 35	
30	2336 -67	2335 -65 26 39	2337 -68 23 29	2344 -65 25 34	2347 -63	2341 -66 26 23	
40	2026 -64 25 11	2026 -65 24 13	2026 -63 26 13	2030 -62 26 19	2030 -61	2028 -64 24 15	
50	1820 -64 25 12	1820 -63 28 09	1820 -64 28 12	1822 -62 29 10	1821 -61	1820 -62 33 10	
60	1601 -64 01 08	1600 -62 02 10	1601 -62 30 08	1601 -63 33 14	1599 -62	1599 -61 01 11	
70	1353 -67 03 12	1351 -66 04 14	1352 -68 06 12	1348 -61 34 14	1347 -60	1348 -63 -70 04 22	
80	1181 -66 -76 08 10	1178 -66 -79 09 38	1178 -65 -86 10 41	1169 -62 -73 09 26	1168 -60 -69	1175 -66 -73 06 39	
90	1042 -57 -69 05 22	1040 -57 -32 09 43	1039 -58 -81 10 55	1030 -58 -69 08 73	1028 -58 -67	1036 -57 -65 06 50	
100	0925 -49 -62 07 21	0922 -48 -65 09 39	0921 -50 -75 10 52	0913 -51 -63 08 49	0912 -52 -62	0919 -50 -59 06 48	
110	0730 -35 -51 07 16	0720 -32 -49 08 43	0727 -37 -59 10 35	0721 -39 -52 08 22	0720 -39 -49	0725 -35 -46 07 38	
120	0570 -22 -47 05 15	0566 -23 -46 06 25	0567 -23 -5 08 22	0563 -26 -46 08 16	0562 -26 -45	0565 -24 -36 07 30	
130	0314 -8 -23 12 14	0312 -7 11 08 13	0312 -6 8 10 16	0309 -5 -29 10 11	0309 -7 -30	0312 -9 -21 05 16	
140	0160 2 -16 10 13	0158 3 17 13 09	0156 4 20 11 14	0154 4 27 11 23	0155 2 27	0159 0 -14 07 14	
150	0029 0 -0 09 12	0028 1 -1 10 15	0029 2 -1 12 07	0024 1	0025 -3	0030 1 -5 10 07	
Markante Punkte						008 -66 27 53	
						019 -70	
						022 -68	
						024 25 27	
						026 -64	
						027 -66	
						034 -66	
						040 -63	
						042 26 17	
						052 -64	
						059 -61	
						085 36 08	
						093 01 09	
						094 -62	
						103 -60 -68	
						113 -60 -68	
						125 01 16	
						144 03 19	
						156 -62 -69	
						169 06 30	
						171 -70 -76	
						181 -70 -76 06 34	
						262 06 52	
						306 -50 -59	
						014 -68	
						036 -61	
						048 -61	
						112 -62	
						160 -60	
						191 -61 -70	
						220 -59 -68	
						256 -58 -67	
						368 -44 -53	
						502 -26 -45	
						683 -8 -31	
						823 1 -24	
						869 3 26	
						900 08 14	
						954 08 14	
						989 1 -5	
						032 3 -3 11 03	
Tropopause	163 -70 -80 03 12	165 -69 -81 08 26	153 -68 -84 06 13	193 -63 -74 08 20	256 -58 -67	181 -70 -76 06 34	
Max-wind							
30/50							
50/100	0310	0309	0311	0314	0317	0313	
100/200	0425	0426	0425	0429	0431	0429	
200/500	0420	0422	0423	0432	0431	0424	
500/1000	0611	0612	0611	0606	0606	0610	
	0541	0538	0543	0539	0537	0535	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o418	o418	o418	o418		o418				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	20.4	23.7	27.6	26.4		21.9				
km	27 11	24 30	26 58	26 54		28 16				
26.4			26 48	24 54						
23.7		24 30	25 29	26 35						
20.7		24 10	27 15	28 22		28 14				
18.3	30 09	31 10	30 12	29 10		31 12				
15.9	32 09	33 08	35 04	32 10		34 12				
13.5	01 20	36 17	08 11	01 10		01 22				
12.0	36 28	06 30	10 21	09 33		01 43				
10.5	01 27	06 26	10 35	10 61		01 40				
9.0	01 20	06 21	10 37	10 54		03 32				
7.2	04 13	09 20	10 28	10 33		05 27				
5.4	05 11	07 23	08 26	06 12		05 24				
4.2	06 08	10 15	08 18	06 07		05 17				
3.0	07 16	11 13	10 12	09 12		05 08				
2.1	09 14	12 09	13 17	11 15		08 08				
1.5	11 15	13 09	14 16	11 22		12 12				
0.9	12 11	11 17	15 13	11 19		13 13				
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
				1050 10 61						