

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
BODENWETTERMELDUNGEN

Beilage I

Jahrgang 2

Donnerstag, den 15. Dezember 1977

Nummer 349

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-03			18-00		
		III	Nddff	Vvww	FFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₂ ppp	Nddff	Vvww	FFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₂ ppp	T ₁ - T ₀	T ₂ - T ₀	T ₁ - T ₂	T ₁ - T ₀	T ₂ - T ₀	T ₁ - T ₂	T ₁ - T ₀	T ₂ - T ₀	T ₁ - T ₂			
Helgoland	4	015	32411	40102	24208	861--	07301	32411	30512	29505	863--	09103											700--	
List	26	020	32409	1510-	27706	36200	06803	32609	25281	26307	850--	07105											700--	
Schleswig	43	035	92606	04474	24307	9----	07000	92505	04424	22907	861--	07306											700--	
Kiel	17	045																						
Norderney	13	113																						
Bremerhaven	7	129	82411	33102	30207	863--	07102	82309	22512	30507	862--	07304											700--	
Cuxhaven	4	131																						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82706	30105	29607	861--	06104	82708	20102	29707	861--	06303											791--	
Lübeck	13	156	82709	1510-	23707	861--	06004	82708	15234	29207	861--	06305											700--	
Emden-Hafen	6	203	82310	10102	30306	863--	05101	82408	20502	30706	863--	06206											700--	
Bremen, Flugh.	4	224	82609	34515	30001	862--	07101	82706	14515	30307	861--	06203											797--	
Saltau	77	235																						
Lüchow	17	253																						
Lingen	21	305																						
Münster	64	313	82403	20105	32107	863--	04601	82404	50102	32107	755--	05400											797--	
Osnabrück	95	317																						
Gütersloh	70	320	82407	39045	32707	864--	05901	82308	40202	33007	854--	05002												
Bad Salzflun	98	325																						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82707	56105	30907	855--	05400	82707	50102	31207	853--	05203											793--	
Braunschweig-Völkenrode	81	342	82307	5910-	30507	855--	04501	82605	50102	30507	855--	05801											701--	
Berlin-Dahlem	51	381	82805	40594	23807	862--	07505	83007	50515	29407	861--	07206											702--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82307	34516	24708	872--	08805	83011	50505	29108	872--	07304											702--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82303	50105	32601	855--	06803	82403	50102	33107	855--	06304												
Bocholt	21	406																					797--	
Essen	154	410	82707	30105	32707	854--	05000	82305	19102	32906	45800	05000												
Kahler Asten	835	427	82707	00515	57203	9----	03703	82911	02415	57201	9----	01303												797--
Bad Lippspringe	151	430																						
Kassel	158	439	81907	23505	32104	452--	04601	1905	17205	32504	892--	04005											796--	
Göttingen	176	444																						
Braunlage	607	452																					791--	
Aachen	202	501	82403	40105	31206	754--	05000	82503	40102	33307	754--	05400												
Nürburg	626	510																					797--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83103	50105	33408	854--	07304	80000	50102	33507	854--	06201												
Koblenz	96	515																					791--	
Marientberg	547	526																						
Gießen	186	532	81301	14515	33103	861--	03603	80000	00515	33503	9----	03303												
Bad Hersfeld	212	542																					796--	
Wasserkuppe	921	544	82910	00455	57202	9----	02603	83111	00454	57101	9----	01500											793--	
Trier-Petrisberg	265	609	82102	00505	33305	9----	05707	80000	01455	33805	9----	05804												
Deuselbach	479	615																						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																					793--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82205	14515	33503	861--	03705	82404	20105	33503	861--	03102												
Darmstadt	133	639																						
Würzburg	259	655	80000	35102	33203	862--	02707	81003	35102	33203	863--	02400												
Bad Kissingen	224	658																						
Coburg	337	671																					700--	
Bamberg	239	675																						
Hof	567	685	82707	30515	32501	762--	01603	82608	07515	32501	761--	01400												
Weiden	438	688	82303	35102	33502	862--	01807	81903	06472	33502	8----	01000											797--	
Berus	363	704																						
Tholey	396	706																						
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	80000	00474	33903	9----	03705	80000	03434	33503	9----	02804												
Neustadt/Weinstr.	163	723																						
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727																						
Mannheim	96	729	80000	03454	34503	9----	03601	82303	09454	34303	9----	03801												
Stuttgart (Stadt)	305	737	81903	50102	33303	857--	01807	81902	40102	33702	862--	01003											700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82403	40102	33802	861--	01804	82702	12402	34301	860--	00205												
Öhringen	276	742																						
Weißenburg/Bay.	422	761																						
Nürnberg, Flugh.	319	763	82502	20102	33503	862--	02608	82103	20102	33403	862--	02103												
Regensburg	376	776	81101	28102	33702	864--	01506	80000	15102	33902	862--	01203											700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						80000	01454	57553	9----	53104											700--	
Freiburg	269	803	81209	25105	33802	867--	01704	83302	30102	34202	862--	01205												
Freudenstadt	797	815																						
Klippeneck	973	818																					797--	
Stötten	734	836																						
Ulm	522	838																						
Augsburg	477	852	80000	53032	34502	8097-																		

Donnerstag, den 15. Dezember 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		06-09		10-16		Einn'y
		III	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ Cu	T ₂ T ₂ PPP	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ Cu	T ₂ T ₂ PPP	T ₂ T ₂	T ₂ T ₂	T ₂ T ₂	T ₂ T ₂	BB	mm		
Helgoland	4	015	82511	35205	30002	353--	08305	82511	36102	36807	762--	07268	79107	07807	92000	1				
List	26	020	82711	12284	23607	863--	07105	82711	02434	26707	3--	07309	70006	06505	93000	1				
Schleswig	43	035	82464	11514	23507	871--	07206	82605	04515	30007	9--	07205	79706	06606	93000	1				
Kiel	17	045	92604	07455	23507	9--	07205	82404	12505	25907	861--	07204	79706	07406	93000	1				
Norderney	13	113	82412	1210-	30405	862--	06106	82411	12284	31306	862--	06309	70005	05805	91000	1				
Bremerhaven	7	129	82407	12105	31605	862--	05204	82410	10104	31707	860--	06207	79305	07406	01000	1				
Cuxhaven	4	131	82308	18505	23506	862--	06205	82206	18105	30207	862--	06207	79206	06906	01000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82807	40102	30507	851--	07306	82605	28102	31207	861--	06306	79107	07606	96000	1				
Lübeck	13	156	82607	06474	23507	9--	07207	82407	13104	30207	861--	06204	70006	07206	91000	1				
Emden-Hafen	6	203	82408	13105	31306	862--	05204	82403	12102	32106	862--	05209	79706	07705	95000	1				
Bremen, Flugh.	4	224	82806	25515	30508	861--	07102	82806	20515	31408	861--	07209	79407	08207	01000	1				
Soltau	77	235	82804	25506	30807	872--	06407	82704	18506	31207	872--	07110	79507	07506	01000	1				
Lüchow	17	253	82803	13506	30507	872--	06207	82503	20105	31507	862--	06209	79707	07805	97000	1				
Lingen	21	305	82506	2510-	31907	852--	06601	82504	03475	32507	8--	07306	70007	08007	01000	1				
Münster	64	313	82603	30102	32307	863--	06303	82604	40102	33407	863--	05111	79707	07506	95000	1				
Kornbrück	95	317	82606	35102	32007	753--	05400	82704	15512	33207	862--	06312	79207	07506	01000	1				
Gütersloh	70	320	82106	30105	33007	862--	06107	82305	08515	34107	862--	06111	79107	-----	92----					
Bad Salzuffen	98	325	82603	5902-	31407	855--	05302	82703	08515	32307	861--	06209	79107	07606	95000	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82706	15512	31507	871--	06203	82607	14515	32307	871--	05208	79306	07606	93000	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82505	40102	31307	853--	05304	82404	10512	32306	872--	05209	70106	07206	01000	1				
Berlin-Dahlem	51	381	83005	50105	30407	862--	07110	82903	25102	31507	862--	06111	70307	06105	03000	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83210	56105	30407	853--	06212	83106	48102	31408	853--	06111	70207	06606	03000	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82602	45102	33007	854--	06601	72403	25102	34008	755--	06110	79706	08106	95000	1				
Bocholt	21	406	82306	2510-	32607	854--	06401	82504	22102	33107	764--	06206	70007	07706	95000	1				
Essen	154	410	82605	15102	32505	753--	06400	72304	14102	34005	756--	06212	79706	07005	01000	1				
Kahler Asten	835	427	92912	01415	57301	9--	01301	82909	01504	57302	9--	02207	70101	02550	02000	71000				
Bad Lippspringe	151	430	82301	13515	32306	853--	05601	82002	04535	33306	862--	06310	79506	07405	01000	1				
Kassel	158	438	81906	27105	32604	792--	04509	81906	18514	33304	851--	04206	79104	03504	91000	1				
Göttingen	176	444	81302	3051-	32305	854--	04500	82004	12515	33205	872--	05208	79305	05305	93000	1				
Braunlage	607	452	82604	2051-	31703	871--	03307	82101	12515	33302	871--	02209	70102	02901	01000	60800				
Aachen	202	501	82904	56102	33307	755--	04401	72705	25102	34107	753--	05308	79707	07606	97000	1				
Nürnberg	626	510	82703	5010-	33903	852--	03602	82703	57102	34703	762--	03308	70003	03703	94000	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70000	56102	33606	753--	05801	82601	25102	34307	755--	06307	79106	07005	94000	1				
Koblenz	96	515	72005	5710-	33107	755--	06503	72102	59022	34207	755--	04310	79106	066--	92000	1				
Marienberg	547	526	82903	3010-	32004	874--	06703	82902	03472	33304	9--	04211	79603	03203	01000	1				
Gießen	186	532	71102	22205	32804	761--	03505	81303	12102	34104	862--	03212	70103	02903	02000	1				
Bad Hersfeld	212	542	82203	5010-	32905	863--	04500	82103	40205	34205	862--	04113	79404	04104	94000	1				
Wasserkuppe	921	544	82910	60434	58801	9--	01602	83211	00454	57301	9--	01309	79501	00700	01000	61200				
Trier-Petrisberg	265	609	90000	02435	33705	9--	05401	83301	07424	34205	773--	05305	79305	04505	93000	1				
Deuselbach	479	615	80000	57106	33504	792--	04001	83501	62022	34404	751--	04303	70104	03503	01000	1				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93409	02454	57301	9--	01701	83304	06454	58302	9--	02209	70101	02751	01000	1				
Frankfurt, Flugh.	112	637	82106	35505	33604	861--	04400	82305	11105	34404	860--	04307	79203	02701	93000	1				
Mannheim	133	639	81905	15104	34003	862--	03203	82404	18102	34704	862--	03207	79305	03003	94000	1				
Würzburg	259	655	82903	35102	33203	862--	01401	73106	28205	33304	753--	04308	70003	02603	00000	1				
Bad Kissingen	224	658	81902	25102	33304	862--	03501	81302	39102	34404	862--	03211	79703	02803	91000	1				
Coburg	337	671	82601	01915	33002	7--	02505	81502	07505	34103	9--	03212	70102	02002	01000	1				
Bamberg	239	675	82201	19106	33203	862--	03702	82201	04534	34603	9--	03313	79303	03603	93000	1				
Hof	567	685	82702	08515	33201	9--	01307	82705	12515	34001	862--	01208	79701	01401	97000	60200				
Weiden	438	688	90000	09454	33502	9--	01401	81901	04514	34602	9--	02109	70002	01901	00000	59100				
Beruf	363	704	90302	01454	33604	9--	04703	80402	00454	34004	9--	04204	70003	03103	00000	1				
Tholey	396	706	90000	01434	33604	9--	04405	83601	04474	34304	9--	04302	79703	02202	97000	1				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	90000	03524	33703	9--	02302	80000	06505	34303	862--	03303	79202	03103	92000	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	2051-	33703	862--	03104	81501	11505	34403	861--	03307	79503	03503	95000	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	114	727	82204	2210-	34303	852--	03107	82402	21515	35003	871--	02306	70002	02802	00----					
Mannheim	96	729	82101	12514	34403	862--	03101	80000	18205	34904	862--	04105	79103	04003	91000	1				
Stuttgart (Stadt)	305	737	81801	56102	34101	862--	06003	72603	47102	34901	762--	03005	70001	036--	00000	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82303	02472	34401	9--	00400	72602	04434	34800	9--	00303	70001	02700	00----					
Öhringen	276	742	82602	30102	33603	863--	02901	82601	06514	34703	862--	02311	70003	03202	97000	1				
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	25502	33202	864--	01903	82203	09515	34602	861--	02313	79701	02701	97000	1				
Nürnberg, Flugh.	319	763	82201	20502	33304	867--	02703	80000	03515	34404	9--	03311	79703	04403	97000	1				
Regensburg	376	77																		

Donnerstag, den 15. Dezember 1977

Station	12 Uhr GMT										15 Uhr GMT					06-12			12-15			06-12		
	Höhe	III	Ndflf	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ 000	Ndflf	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ 000	Ndflf	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ 000	f ₁ f ₁ -f ₁ f ₁	f ₁ f ₁ -f ₁ f ₁	f ₁ f ₁ -f ₁ f ₁	788--			
Helgoland	4	015	72710	35102	31705	753--	06103	22407	30102	32505	25501	06305										700--		
List	26	020	82913	30212	30907	2537--	07101	13212	56101	32007	15631	06315										700--		
Schleswig	43	035	82705	13505	30506	051--	06204	22706	03475	31508	9--	06209										791--		
Kiel	17	045	92702	05505	30808	0--	06210	22604	05475	31108	9--	06202										797--		
Norderney	13	113	72513	15104	32206	753--	06107	22502	12102	32506	55500	06304										700--		
Bremerhaven	7	129	82610	10504	32707	850--	07210	22507	15106	32507	061--	07209										792--		
Cuxhaven	4	131	82407	10505	31107	857--	06109	22306	21105	31507	46431	06605										791--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82705	10912	31801	871--	07105	22605	17512	32508	871--	07308										791--		
Lübeck	13	156	82507	17504	31208	861--	07210	22205	18205	31503	861--	07503										791--		
Emden-Hafen	6	203	82406	12102	32607	852--	07205	22504	13102	33400	863--	07208										700--		
Bremen, Flugh.	4	224	82905	14515	32208	861--	07208	22805	17505	32808	861--	07206										795--		
Soltau	77	235	82904	09506	32207	871--	07104	22903	06505	33008	871--	07202										794--		
Lüchow	17	253	82905	25105	32005	852--	07205	22805	22515	32508	872--	07206										797--		
Lingen	21	305	82605	12105	33207	852--	06207	22403	20102	33507	862--	06203										797--		
Münster	64	313	82702	20102	33008	862--	06203	22802	12102	33707	862--	06101										700--		
Osnaabrück	95	317	82603	09505	33407	8--	07202	23001	03505	34207	8--	07305										797--		
Gütersloh	70	320	82705	04515	34507	862--	07303	22703	07516	34707	860--	07302										797--		
Bad Salzuffen	98	325	82803	06515	32507	862--	06203	20000	03515	33107	9--	07205										796--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82807	14515	33007	871--	06107	22806	14505	33207	871--	07202										794--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82606	22205	32407	863--	06102	22704	09405	33407	872--	06300										795--		
Berlin-Dahlem	51	381	82704	30102	31707	862--	07002	22903	25102	32707	862--	06210										700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82607	50102	31507	863--	06000	22804	35102	32508	753--	06211										700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82304	35102	34106	853--	06102	23103	22102	34108	863--	06500										700--		
Bocholt	21	406	83006	13102	33007	853--	06205	23004	12102	33907	862--	06101										700--		
Essen	154	410	82806	20102	33707	868--	06503	22204	12102	34007	863--	06203										700--		
Kahler Asten	835	427	82707	01505	34202	8--	02001	23206	01505	34502	8--	02205										792--		
Bad Lippspringe	151	430	82704	04515	33507	862--	07303	22701	08425	33707	862--	06302										701--		
Kassel	158	438	81906	04505	33205	8--	05400	21803	04515	33505	8--	05203										797--		
Göttingen	176	444	82204	15515	33306	872--	05002	20000	23205	33706	861--	06304										701--		
Braunlage	607	452	82504	03515	32303	8--	03001	22101	05515	33103	8--	03103										795--		
Aachen	202	501	82704	40102	33708	864--	04801	23403	36102	33907	864--	05501										700--		
Nürburg	626	510	80000	56102	34204	863--	03803	20302	06475	33004	7--	04504										700--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	25102	34005	795--	06801	20000	45202	34305	854--	06400										700--		
Koblenz	96	515	82201	56052	34008	855--	04801	23303	50052	33709	784--	05503										700--		
Marienberg	547	526	83205	08474	32804	8--	04802	23403	04504	33104	8--	04302										700--		
Gießen	186	532	81301	14515	33805	862--	04802	21001	11515	34005	861--	04302										792--		
Bad Hersfeld	212	542	82304	20105	33905	862--	04802	22204	20505	34006	863--	04301										791--		
Wasserkuppe	921	544	83104	00464	37501	8--	01801	23506	00814	37801	8--	01302										700--		
Trier-Petrisberg	265	609	70000	12204	33506	782--	05805	70404	45102	33407	755--	05500										700--		
Deuselbach	479	615	71301	67012	33705	751--	03804	70905	62012	33405	784--	03503										700--		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	83404	08474	33202	8--	02703	23605	03454	34503	8--	03701										700--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82204	10105	33704	861--	04806	21602	16102	33905	861--	04302										797--		
Darmstadt	133	639	81903	20102	34504	782--	04601	21501	19102	34305	862--	04501										700--		
Würzburg	259	655	83101	40105	33905	853--	03000	20201	35102	33405	864--	04501										797--		
Bad Kissingen	224	658	80000	30102	34005	862--	04803	20201	30102	33706	862--	04500										797--		
Coburg	337	671	82901	06515	34613	8--	03104	20000	11505	34103	861--	03604										793--		
Bamberg	239	675	82201	06515	34204	8--	04203	20000	22206	34204	862--	04500										794--		
Hof	567	685	82805	19105	33902	752--	01801	22805	13512	34002	862--	01301										792--		
Weiden	438	689	83601	09515	34102	8--	02804	20000	07515	34002	9--	02500										793--		
Berus	363	704	80304	17104	33705	855--	05801	20604	20102	33505	8557--	05703										700--		
Tholey	396	706	80203	60024	34105	854--	03107	70805	66012	33504	756--	01806										700--		
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80000	12285	33505	752--	04402	23404	35102	33405	752--	04503										792--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	80900	16285	34004	861--	04903	21601	10102	33905	862--	04501										792--		
Weinbiet/Weinstr.	724	724																						
Karlsruhe	114	727	80203	19105	34404	862--	03805	23404	34102	33905	863--	03704										797--		
Mannheim	96	729	80000	30105	34805	752--	04801	22202	25102	34305	863--	04504										792--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	81103	35102	34303	863--	01803	23802	40102	33504	863--	02007										700--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	81403	03444	34502	861--	02000	20901	25104	33405	862--	04505										700--		
Öhringen	276	742	83601	09515	34503	862--	03000	23502	09515	34304	862--	04505										794--		
Weißenburg/Bay.	422	761	83003	25205	33703	862--	03807	23503	12515	33703	861--	03500										792--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82704	15515	33904	862--	03805	20000	20105															

Donnerstag, den 15. Dezember 1977

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen			
		Nddff	VvwvW	PPFT	N ₁	Ch	C ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₄ ***	Nddff	VvwvW	PPFT	N ₁	Ch	C ₁₀ C ₁₁	T ₂ 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	T ₁ T ₂	T ₃ T ₄		
Helgoland	4	015	33609	35102	34608	35200	07222	10307	56100	36307	00901	06215													
List	26	020	13611	63021	34705	00901	05227	13605	62113	36304	00901	04217													
Schleswig	43	035	43305	35105	34307	462--	06225	03203	03444	35904	00900	04215													
Kiel	17	045	93603	66475	33608	9----	08227																		
Norderney	13	113	63409	12101	34705	655--	05221																		
Bremerhaven	7	129	93006	08476	35406	9----	06218	02801	25104	36606	00900	06212													
Cuxhaven	4	131	82907	25105	34207	764--	06324																		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83009	22512	34206	871--	07217	82302	20210	35807	861--	07215													
Lübeck	13	156	82906	20105	33608	861--	07320	63304	45102	34906	65400	07213													
Emden-Hafen	6	203	73304	30102	35407	755--	06220	30000	20101	36006	35500	05106													
Bremen, Flugh.	4	224	83007	30505	34306	861--	07215	83303	15205	35608	861--	07213													
Soltau	77	235	83203	05535	34408	871--	07314																		
Lüchow	17	253	82503	12105	33707	862--	07211																		
Lingen	21	305	83203	18102	35107	862--	06216																		
Münster	64	313	82601	05434	34807	861--	07309	93603	02474	36307	9----	07214													
Osnabrück	95	317	80000	12105	35007	861--	07206																		
Gütersloh	70	320	90000	01476	35607	9----	07109	93602	01474	37007	9----	07114													
Bad Salzflun	98	325	92402	03505	34007	9----	07207																		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82805	14205	34307	870--	07211	93105	10505	36207	9----	07219													
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82405	05515	33407	871--	07005	92904	02511	35907	9----	07220													
Berlin-Dahlem	51	381	82403	30102	33107	761--	07004	92904	03472	35107	9----	07220													
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82405	50102	33207	762--	06206	82907	26102	35107	861--	07219													
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83101	25102	34808	862--	06107	83203	16102	36008	861--	07211													
Bocholt	21	406	83603	12292	35105	861--	06312																		
Essen	154	410	82801	15104	34807	867--	06208	90503	01514	36007	9----	07012													
Kahler Asten	835	427	90207	00506	59302	9----	02110	90709	00456	60303	9----	03309													
Bad Lippspringe	151	430	90000	03475	35106	9----	06213																		
Kassel	158	438	91901	03514	34708	9----	05212	93605	09455	35705	9----	05209													
Göttingen	176	444	80000	22505	34906	871--	06212																		
Braunlage	607	452	73501	15205	34204	770--	04212																		
Aachen	202	501	80102	23102	34707	864--	05208	90503	20102	35407	863--	06207													
Nürnberg	626	510	90204	04505	34604	9----	04308																		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	50505	35107	864--	07209	70000	30402	35706	754--	05106													
Koblenz	96	515	83602	30102	34408	755--	06207																		
Marienberg	547	526	93603	00475	33704	9----	04205																		
Gießen	186	532	91503	07475	34604	9----	04205	90000	16105	35205	862--	04007													
Bad Hersfeld	212	542	80000	12515	35106	862--	05311																		
Wasserkuppe	921	544	90309	00455	58401	9----	01107	70111	62204	58701	752--	01105													
Trier-Petrisberg	265	609	70702	58032	33506	4643-	05303	80204	35502	34603	862--	05107													
Deuselbach	479	615	80403	60632	33804	863--	03303																		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	90307	03455	58903	9----	03207																		
Frankfurt, Flugh.	112	637	80000	16512	34108	862--	05302	80402	16205	35005	861--	05009													
Darmstadt	133	639	80802	24102	34705	862--	04204																		
Würzburg	259	655	80201	25102	34803	863--	04309	81301	13102	35604	863--	04108													
Bad Kissingen	224	658	82701	18105	34605	862--	04207																		
Coburg	337	671	80000	30105	35003	850--	03306																		
Bamberg	239	675	83503	17106	35004	862--	04204																		
Hof	567	685	90000	01455	35102	9----	02211	92001	01454	36101	9----	01208													
Weiden	438	688	80000	15515	35202	861--	02211	90000	50105	36202	855--	01209													
Berun	363	704	80608	59022	33605	6557-	03301																		
Tholey	396	706	80704	61032	33804	754--	02303																		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80505	58102	33505	753--	03500	90507	50102	34105	654--	02206													
Neustadt/Weinstr.	163	723	80401	20102	34305	853--	04304																		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																							
Karlsruhe	114	727	80404	30102	34405	863--	04305	90803	23102	35005	863--	04206													
Mannheim	96	729	80000	14102	34505	864--	04301	90800	23102	35505	865--	04211													
Stuttgart (Stadt)	305	737	80304	30102	33805	862--	03304	90302	20102	34705	862--	03108													
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	81001	25104	34103	862--	02204	93602	34102	34904	863--	04208													
Öhringen	276	742	80901	09445	34604	853--	04204																		
Weißenburg/Boy.	422	761	90104	08905	33704	9----	03203	93602	14505	35203	861--	03212													
Nürnberg, Flugh.	319	763	80201	20105	34604	851--	04308	90900	05462	35704	861--	04111													
Regensburg	376	776	83502	11515	34																				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Donnerstag, den 15. Dezember 1977

Nummer 349

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1500	1500	1500	1500	1500		
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff
	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10		3055 -61 35 24	3060 -62 32 05	3054 -60 01 08			
20		2625 -62 35 13	2628 -61 03 14	2622 -62 05 14			
30		2374 -62 35 08	2377 -64 02 17	2371 -63 02 07			
50		2058 -62 03 05	2062 -61 36 05	2057 -62 06 04			
70		1850 -63 01 11	1852 -61 06 14	1847 -60 06 12			
100	1623 -62 36 12	1628 -59 01 16	1629 -59 12 11	1623 -58 04 15	2627 -61 04 14		
150	1371 -61 01 21	1373 -60 02 30	1376 -63 05 28	1369 -59 06 33	2376 -63 05 12		
200	1193 -65 -67 33 53	1196 -65 -68 36 48	1201 -66 -69 02 32	1193 -66 -68 04 54	2060 -61 05 12		
250	1053 -55 -58 34 55	1056 -54 -57 36 48	1061 -54 -57 02 43	1054 -55 -58 04 43	1850 -59 05 17		
300	0934 -45 -48 33 39	0936 -44 -47 36 39	0941 -44 -47 02 28	0935 -45 -48 04 51	1625 -57 05 24		
400	0736 -29 -34 33 40	0736 -28 -32 36 25	0741 -29 -32 36 20	0737 -30 -33 03 24	1369 -60 04 49		
500	0572 -18 -20 33 26	0572 -17 -18 36 25	0577 -16 -20 01 22	0574 -16 -21 02 22	1192 -64 -67 04 69		
700	0311 -2 -6 34 18	0312 -3 14 30 24	0316 -2 -25 31 23	0314 -2 -9 03 13	1052 -54 -57 04 64		
850	0155 4 -11 31 10	0156 5 19 28 19	0159 5 -19 29 13	0158 3 0 07 03	0933 -45 -49 04 58		
1000	0023 6 6 28 12	0025 6 5 27 11	0027 7 4 28 10	0027 3	0735 -30 -35 04 44		
Maximale Punkte			005 -58 29 04	008 -61 36 04			
			010 -62 32 05	013 -60 05 14			
			016 03 09	020 -62 05 14			
			017 -59 03 20	039 -64 06 04			
			028 03 20	050 -62 06 04			
			030 -64 02 17	067 -59 04 14			
			047 35 06	075 -61 05 12			
			100 -59 12 11	092 -57 05 23			
			117 05 09	133 -61 105 -58			
			123 -58 05 25	148 -58 131 -56			
			167 -63 04 41	168 -60 141 -60			
			173 -68 -71 05 29	185 -69 165 -61			
			202 -66 -69 04 41	200 -66 -68 04 54			
			250 -54 -57 02 43	265 04 41			
			329 -38 -42 01 17	300 -45 -48 04 51			
			514 -15 -18 01 19	358 03 19			
			550 01 19	470 01 28			
			574 -11 -17 03 21	540 -14 -16			
			600 33 22	584 -11 -12			
			650 31 20	600 03 21			
		655 -3 -23 31 22	730 -0 -9				
		800 31 22	768 -1 -1				
		803 4 14	800 05 06				
		830 4 -21	820 4 -2				
		883 7 -16	840 3 2				
		898 1 1	887 4 -6 08 01				
		900 27 16	891 08 01				
		909 27 17	900 08 01				
		934 2 2	910 2 -4				
		014 7 5 28 06	940 3 -1				
			963 1 1				
			994 3 2 00 00				
Tropopause	197 -65 -68 33 53	196 -66 -68 01 47	173 -68 -71 05 29	185 -69 04 41	189 -67 -69 04 70		
Max-wind							
30/50					189 -67 -69 04 70		
50/100		0316	0315	0314	0316		
100/200		0430	0433	0434	0435		
200/500	0430	0432	0428	0430	0433		
500/1000	0621	0624	0624	0619	0620		
	0549	0547	0550	0547	0545		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt km	30,3	23,7	31,5	26,4	26,7	20,7	
diff	33 15	01 06	55 08	03 04	05 05	36 04	
26,4 km	33 07		03 10	03 04	05 07		
23,7 km	34 15	01 06	01 06	03 12	05 16	36 14	
20,7 km	31 08	03 17	01 03	05 14	05 12	36 09	
18,3 km	32 07	05 19	36 05	05 10	05 17	36 09	36 12
15,9 km	32 09	04 19	06 08	05 13	05 17	36 22	01 22
13,5 km	32 17	01 28	05 18	05 30	05 31	02 37	02 34
12,0 km	32 46	35 50	02 25	04 48	04 49	01 58	36 46
10,5 km	33 58	35 49	35 40	04 37	04 55	36 63	36 61
9,0 km	32 32	36 30	02 27	04 38	02 45	36 55	36 48
7,2 km	32 32	35 36	01 17	02 25	02 33	36 40	36 50
5,4 km	33 30	35 24	36 25	02 29	02 32	36 35	36 31
4,2 km	35 15	35 15	36 28	02 22	02 28	35 34	36 25
3,0 km	33 16	36 18	36 18	02 13	01 21	33 28	35 22
2,1 km	34 15	36 18	36 15	03 04	02 12	32 19	32 14
1,5 km	33 14	33 11	36 10	05 08	02 08	32 15	31 12
0,9 km	32 11	29 18	32 08	09 07	02 08	32 14	31 14
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1114 33 62				1150 04 65	1100 36 66	1140 36 73

Europäischer Wetterbericht

Amthblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Donnerstag, den 15. Dezember 1977

Nummer 349

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin							
	1512				1512				1512				1512				1512				1512							
YGG	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff
10					3045 -64	35 10			3071 -58	33 16			3051 -59	36 12			3070 -60	04 05			3073 -58	32 16						
20					2619 -62	36 07			2635 -58	03 08			2620 -62	07 07			2629 -57	04 11			2638 -60	35 12						
30					2369 -64	34 06			2381 -61	36 05			2370 -62	05 08			2376 -60	04 05			2376 -60	03 08						
50					2056 -63	33 07			2063 -60	29 05			2056 -62	07 07			2058 -60	04 08			2065 -60	35 09						
70					1847 -61	35 08			1853 -60	31 04			1846 -61	08 14			1848 -60	05 14			1854 -57	36 11						
100					1624 -60	36 06			1629 -60	06 06			1623 -60	07 12			1624 -59	04 27			1629 -59	-72 02 16						
150	1375	-60	28 18		1373 -61	35 15			1377 -62	06 08			1371 -62	06 21			1369 -62	05 40			1375 -58	-71 01 29						
200	1195	-61	32 38		1194 -64	-69 35 47			1200 -66	-72 36 26			1194 -65	-70 04 35			1191 -62	-69 03 65			1193 -63	-74 01 48						
250	1055	-55	-62 32 60		1055 -56	-62 35 50			1060 -55	-63 36 29			1055 -56	-62 04 57			1051 -55	-62 03 65			1053 -55	-67 36 62						
300	0936	-45	-55 31 56		0937 -46	-52 34 37			0941 -46	-54 01 25			0936 -45	-51 04 31			0933 -47	-55 03 49			0935 -46	-59 35 51						
400	0737	-30	-39 31 40		0738 -30	-36 34 29			0742 -30	-36 34 16			0737 -30	-36 03 30			0735 -30	-37 03 47			0737 -30	-49 35 34						
500	0574	-18	-22 32 49		0576 -17	-22 36 23			0579 -17	-24 01 21			0574 -18	-24 04 30			0572 -18	-21 03 33			0573 -17	-1 36 24						
700	0315	-2	-12 30 22		0315 -2	-6 36 10			0318 -1	-4 01 17			0314 -3	-28 32 12			0313 -5	-22 36 10			0314 -1	-18 02 12						
850	0158	4	-3 31 10		0159 4	1 32 14			0161 3	3 01 13			0158 -1	-1 05 05			0159 -0	-0 36 03			0157 4	-18 34 10						
1000	0025	7	7 28 19		0026 6	5 27 08			0028 6	6 27 06			0027 3	-1 05 05			0028 3	-0 36 03			0026 6	5 28 06						
Markierte Punkte					807 -56	30 26			064 -60												043	34 09						
					075 -61				086	36 05												058	01 09					
					100 -60	06 06			130	13 20												059 -61						
					146 -63				155	04 07												076	35 12					
					162 -61				170	35 10			010 -59	36 12								080 -58						
					199 -66	-72 36 25			220	36 34			026	09 09								091 -57						
					256 -54	-62			315	01 21			034	03 06								096 -59	-72					
					400 -30	-36 34 16			400 -30	-36 34 16			040 -64									103	02 17					
					419 -27	-32			433 -26	-35			059 -60	08 04								108 -59						
					500 -17	-24 01 21			500 -17	-24 01 21			070 -61	08 14								124 -57						
					587 -8	-14			600	01 26			080 -59									136 -61						
					606 -7	-21			606 -7	-21			090 -60									182 -63	05 47					
					627 -6	-8			627 -6	-8			090 -60									191 -61	-68					
					688 -0	-9			688 -0	-9			250 -56	-62 04 57								210 -63	-70 03 74					
					698 -2	-4			698 -2	-4			350	04 22								298 -47	-55					
					738 -2	-12			738 -2	-12			450	03 33								347 -38	-52					
					767 2	-6			767 2	-6			580 -10	-15 03 25								465 -22	-25					
					778 2	-0			778 2	-0			600	03 22								500 -18	-21 03 33					
					800	02 16			800	02 16			680 -2	21								548 -13	-16					
					809 3	-0			809 3	-0			690 -4	-28								575 -12	-14 36 23					
					825 2	2			825 2	2			745 0	23 31 09								600	36 21					
					889 6	5			889 6	5			795 -1	-13								611 -8	-14					
					900	35 10			900	35 10			850 -1	-1 05 05								668 -7	-22					
					910	35 10			910	35 10			800	02 03								735 -2	-21					
					932 4	4			932 4	4			825 1	-1								745 -5	-7					
				957 5	4			957 5	4			850 -1	-1 05 05								800	36 05						
				967 4	4			967 4	4			890 2	1								809 0	0						
				970	27 06			970	27 06			891	07 02								859 0	36 03						
				994 6	6			994 6	6			900	08 03								900	36 02						
				016 7	6 27 04			016 7	6 27 04			905 1	1								908 0	-2						
												940 3	2								941 2	-1						
												960 0	0								954 1	1						
												995 3	2 12 04								975 3	2 00 00						
																					026 7	5 35 01						

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
YGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	23.1	29.7	27.3	26.4	21.9					
	ddff	32 13	31 15	02 04	05 05	36 11					
km											
26.4		35 10	01 10	05 05							
23.7		33 12	32 10	05 06							
20.7		36 06	04 02	04 12							
18.3	32 10	33 13	31 09	04 05		36 08					
15.9	30 15	34 07	28 06	04 11		35 15					
13.5	30 30	33 12	21 10	07 15		34 24					
12.0	31 48	33 43	33 27	03 24		34					