

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Donnerstag, den 16. Dezember 1976

Nummer 351

Station	Höhe m	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		NdEiff	VVwvW	PPFIT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T _a T _g opp	NdEiff	VVwvW	PPFIT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T _a T _g opp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	788--		
Helgoland	4	015	80414	75707	20402	754--	01617	80312	70027	19701	854--	52807			792--	
List	26	020						80314	62707	20351	755--	53704				
Schleswig	43	035	83307	60717	20052	754--	54712	83206	60027	19052	755--	53710			797--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82008	60027	20851	753--	52723	82407	30717	19100	874--	50717			797--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82807	56711	20351	764--	53710	83004	57227	19151	755--	53712			797--	
Lübeck	13	156						82908	6002-	18052	864--	54710				
Emden-Hafen	6	203	82406	57505	21502	755--	00716	82407	58616	19501	774--	00720			797--	
Bremen, Flugh.	4	224	82406	20224	20750	861--	51719	82705	12107	19100	861--	50716			794--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	82204	40787	22551	756--	52713	82304	20787	21151	756--	52714			792--	
Osnaabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	82206	20027	22851	862--	51816	82306	22227	21551	862--	51712				
Bad Salzflun	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72604	30107	21651	751--	52716	72608	50102	19551	756--	51721			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72507	56101	21052	756--	54815	72207	58011	19251	756--	53717			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	82708	40717	18052	873--	53714	82807	30737	17552	873--	53705			792--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82912	28737	17952	863--	53712	82912	20737	17152	863--	53708			792--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82206	40107	24050	756--	53711	21704	40051	22150	2093-	54719			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82304	56107	24051	754--	53709	02105	58021	21952	00900	54621			791--	
Kahler Asten	835	427	92905	04777	46055	9----	56711	92707	01457	45255	9----	56712			792--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	81801	25717	22852	854--	53808	81802	32782	21452	854--	53714			701--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	71803	60032	23951	755--	55712	21703	60011	21851	25600	55721			700--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	56107	24351	756--	52712	39903	60011	22252	35500	53720			797--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	81703	56102	23352	755--	54713	81503	56717	22152	754--	54712			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93207	00714	45657	9----	57711	93103	00497	44857	9----	57709			792--	
Trier-Petrisberg	265	609	00502	60020	24555	00900	56711	00301	57100	22756	00900	56719			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	53203	60020	46656	56200	57710	83403	35102	45555	862--	56716			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	42306	50100	24155	40930	56713	81904	50102	22354	856--	55717			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	52205	60021	24254	55700	56712	00304	60011	23356	00900	58611			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82506	25737	23156	5552-	57712	82610	35737	22056	755--	58711			791--	
Weiden	438	688	82003	60021	24955	854--	57708	82003	59701	23756	754--	58811			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00605	60020	23554	00900	57715	00506	58010	22355	00900	57713			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	00000	59020	24856	00900	57709	01003	57100	23457	00900	58719			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	02401	50102	24755	00900	57711	02001	50100	23856	00900	58711				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00000	60020	25358	00900	59710	00000	60020	24760	00900	60709			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	42601	64011	25255	45500	58708	00000	60011	24559	00900	61715			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72402	57102	24454	755--	55713	20000	60111	23958	25500	59711			700--	
Regensburg	376	776	72502	65022	24854	755--	57812	71902	68022	23855	755--	58711			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92705	08494	45362	9----	63708				
Freiburg	269	803	81702	20102	24257	862--	58715	81704	30102	23357	862--	58708			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	80604	56102	24855	854--	57714	81804	57102	23355	854--	58711			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	80402	59022	24955	855--	53709	80705	62022	23856	855--	58713			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	80000	56107	25355	865--	56710	80000	50102	24155	865--	56712			797--	
Feldberg/Schw.	1486	908	02108	89020	46556	00900	65710	12606	89020	45656	00901	64710			700--	
Konstanz	443	929	80104	42104	24856	862--	57710	80000	58022	23856	864--	57709			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	01302	18104	30168	00900	69710	81502	40101	27865	855--	66712			700--	
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	02747	89020	93964	00900	69712	02749	69020	93964	00900	70400	48-55	49-55	700--	
Hohenpeißenberg	977	962														
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						02510	89020	45959	00900	65707				

Donnerstag, den 16. Dezember 1976

Station	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		04-09		10-04		RE T ₁ T ₂	T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	RE T ₇	E _{max}
	Höhe	iii	NdHf	VvwW	PFPT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	NdHf	VvwW	PFPT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	T ₁ -T ₂	T ₃ -T ₄	T ₅ -T ₆	T ₇	E _{max}					
Helgoland	4	015	80410	70027	19101	764--	52606	80311	70022	19602	884--	00305						79200	02651	93007	59797	
List	26	020	80311	60227	19351	756--	53711	50313	60012	19951	30931	52307						79152	00054	91001	60101	
Schleswig	43	035	83407	62707	18451	763--	54706	63403	60107	18551	62400	52500						79353	51252	93000	80101	
Kiel	17	045	83204	60787	17550	753--	51711	70302	57718	17901	784--	51304						79152	51252	91000	90197	
Norderney	113	70712	6878-	18902	754--	50608		70610	65227	19301	784--	50304						79202	02801	01001	1	
Bremerhaven	7	129	70208	75037	18651	755--	53705	80208	57227	18950	855--	51303						79551	50052	01000	99797	
Cuxhaven	4	131	80111	57707	17951	754--	52608	80111	57707	17900	754--	51400						79251	00852	01000	99797	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83003	50712	17952	753--	53712	83104	45707	18051	852--	53301						79553	51355	95003	90101	
Lübeck	13	156	83305	60707	17552	874--	53705	73204	58227	17451	755--	53701						79752	51252	95000	90397	
Emden-Hafen	6	203	20406	60016	19000	25600	51605	50604	60712	19600	35602	53206						70100	01652	01009	1	
Bremen, Flugh.	4	224	82905	30717	17301	861--	01718	70207	59027	18151	851--	52208						79652	51152	96009	70197	
Soltau	7	235	83501	1073-	17951	872--	51717	70201	40717	17952	754--	52500						70254	51457	02000	90302	
Lüchow	17	253	82705	3571-	17752	856--	53717	82603	16717	17752	854--	53400						79452	51053	95001	90201	
Lingen	21	305	82407	50717	18400	854--	51719	70404	40227	19201	754--	00308						70150	50151	02000	70301	
Münster	64	313	82205	15717	19451	755--	52716	82306	25227	19351	863--	52601						79352	50954	96000	70497	
Osnaabrück	95	317	82206	2073-	18951	754--	51721	82506	15707	19150	872--	51302						79551	50751	01003	90401	
Gütersloh	70	320	82306	14707	19951	872--	52716	82409	16717	19951	852--	52500						79351	-----	94----	-----	
Bad Salzuflen	98	325	82504	2570-	18850	872--	51613	82603	15707	18350	862--	51804						70150	50351	02000	90401	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82606	40702	17950	872--	51715	82507	11737	17550	871--	50704						79754	52455	93003	70197	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82507	45717	17950	872--	52713	82307	25737	17651	871--	51603						79352	51054	95004	70101	
Berlin-Dahlem	51	381	82907	57717	16952	862--	53606	82606	45717	17052	862--	53001						70252	51855	02000	90904	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83011	50717	16652	873--	53605	82709	37717	16852	873--	52102						70152	51553	01000	70702	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82102	50101	21051	3553-	54711	81804	50702	20800	755--	53602						79753	50455	97000	59797	
Bocholt	21	406	82607	5070-	20151	856--	53715	82602	40717	19750	856--	53705						79753	50154	97006	59700	
Essen	154	410	72305	50101	20652	757--	54812	72105	40782	20351	5577-	54603						79152	51053	94000	70297	
Kahler Asten □	835	427	92709	01777	44455	9----	56709	92704	01717	44155	9----	56503						79456	55856	01000	93797	
Bad Lipprunge	151	430	82403	10717	19751	862--	52715	82305	20717	19551	862--	52802						70251	51852	03000	90901	
Kassel	158	438	81903	22717	20252	854--	53712	82004	24717	19952	756--	53603						70152	51652	01006	90602	
Göttingen	176	444	72305	4510-	19351	754--	52717	82005	50787	19151	854--	52602						79151	51352	91000	90397	
Braunlage	607	452	82706	2070-	18654	872--	55614	82406	18717	18454	871--	54703						79356	54760	01000	92297	
Aachen	202	501	10000	58031	20953	00901	54711	51002	56101	20652	40931	54703						70053	51856	00013	59100	
Nürburg	626	510	01304	01460	21255	00900	55614	71503	70284	21456	20932	56802						79756	55060	91020	91497	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	29904	57101	21455	25500	55710	61303	25101	21553	65700	54501						79753	51357	92000	60197	
Koblenz	96	515	80000	40107	21253	755--	54616	61907	40222	21252	45330	54500						70053	507--	91002	3	
Marienberg	187	526	83307	3010-	20455	762--	56620	90000	03434	21056	9----	56304						79556	54363	01010	92097	
Gießen	546	532	81802	40107	21054	754--	55712	81202	30102	20953	863--	54300						79754	52256	97044	80197	
Bad Hersfeld	212	542	82105	50227	20452	855--	54611	82105	56717	20652	854--	54302						70154	52956	01066	70601	
Wasserkuppe □	921	544	93106	00497	43457	9----	57716	93004	00494	43957	9----	57304						70158	57458	02004	92601	
Trier-Petrisberg	265	609	00303	62020	21357	00900	57615	70101	56101	20956	10941	57603						70057	51959	00072	3	
Deuselbach	479	615	20603	5902-	20755	20940	57715	30505	62020	20455	16341	56603						70058	55560	00072	60300	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02802	58102	44356	00900	57713	12103	70020	44555	10931	56301						70057	56763	97026	91600	
Frankfurt, Flugh.	112	637	71803	50102	21155	754--	56612	31502	35101	21555	10941	56304						70056	53158	00049	59700	
Darmstadt	133	639	01909	4510-	21455	00900	57718	21701	40100	21454	00901	56002						70055	52359	00054	60100	
Würzburg	239	655	21103	58011	22356	25600	58809	63101	56101	22457	60930	59500						70056	52859	97036	90300	
Bad Kissingen	224	658	82104	57227	21553	755--	55713	82104	56102	22054	856--	56305						79255	53255	92043	60597	
Coburg	337	671	81902	18717	21655	862--	56612	81705	15737	21655	861--	56400						70156	54261	01035	90702	
Bamberg	239	675	81806	50782	22455	755--	57709	71905	57787	22455	755--	57500						79157	54862	91029	90701	
Hof	567	685	82508	40717	21256	6521-	57708	82307	45717	21056	754--	57501						79457	55659	01014	91702	
Weiden	438	688	81905	57717	22856	754--	58711	81905	56717	23156	855--	58303						79756	54859	97000	90597	
Berus	363	704	20603	6203-	21657	00901	58706	50602	58030	20856	00601	57707						70057	52759	00070	3	
Tholey	396	706	00306	65020	21156	00900	58717	40506	67030	20556	00701	58704						70056	53558	00075	90100	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00706	56100	20856	00900	58615	40809	57100	20255	00908	57705						70056	52258	97073	59100	
Neustadt/Weinstr.	163	723	10000	59020	21557	00901	58717	60502	57101	21355	00902	58501						70057	52258	00071	3	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1413	58----	19857	-----	59716	-1111	42----	19556	-----	60500										
Karlsruhe	114	727	91602	05470	21557	9----	57709	50000	35104	21456	36402	57400						70057	51659	00066	3	
Mannheim	96	729	00000	60020	22057	00900	58615	20901	58030	21756	00901	57501						70058	52861	00061	69700	
Stuttgart (Stadt)	305	737	027																			

Donnerstag, den 16. Dezember 1976

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Ndfff	Vvww	FFFFT	N _h ChC _u C _u	T _h T _h ppp	Ndfff	Vvww	FFFFT	N _h ChC _u C _u	T _h T _h ppp	1,1-1,1	1,1-1,1	782--
Helgoland	4	015	50411	75028	19402	52402	50802	60511	75031	19302	62401	51501			797--
List	26	020	10410	60011	19700	10931	52603	40507	63220	19851	46331	53301			700--
Schleswig	43	035	73606	65037	18501	75600	52201	23606	60268	18400	28501	53501			700--
Kiel	17	045	73605	65278	17801	734--	52801	80105	15738	17901	772--	51301			701--
Norderney	13	113	70607	50717	19301	754--	50000	70904	62037	18902	784--	50504			792--
Bremerhaven	7	129	53508	59017	18900	55500	51400	33605	59030	19100	15401	81615			797--
Cuxhaven	4	131	73609	60027	18101	75531	50302	13608	60010	18200	16401	51301			791--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	33206	56107	17951	21430	52801	62605	50101	17951	65400	53400			792--
Lübeck	13	156	43404	58031	17400	48500	52400	43507	65031	16800	45600	53806			797--
Emden-Hafen	6	203	43302	63017	19201	49502	52804	33603	60011	19200	15530	52500			797--
Bremen, Flugh.	4	224	83504	34707	18300	872--	51102	80404	45102	18301	862--	51400			796--
Soltau	77	235	83605	40717	17951	854--	51500	83204	40107	18151	854--	52102			701--
Lüchow	17	253	83003	18717	17051	854--	52807	73004	40107	17252	754--	53102			701--
Lingen	21	305	63606	75027	18901	32431	51803	40705	68012	18850	11432	53501			797--
Münster	64	313	82304	12717	18650	862--	51807	63603	30107	18451	55231	52503			701--
Osnaabrück	95	317	63505	70027	18950	55401	53702	50000	70012	19352	35401	54203			793--
Gütersloh	70	320	72508	15227	19351	752--	52706	70202	58012	19351	65401	53500			
Bad Salzuflen	98	325	73603	50107	18250	65231	52501	73501	58022	18551	58431	54202			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	83406	57717	17651	852--	51400	83307	40227	18651	862--	52310			795--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82707	30717	16450	872--	51711	83007	25227	17551	853--	52310			702--
Berlin-Dahlem	51	381	82705	40717	16451	862--	52805	82703	30717	16351	862--	52601			701--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82808	36717	16451	853--	52804	82805	27717	16151	853--	52603			701--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81706	27107	19401	5577-	52814	71804	35052	18901	25671	52605			797--
Bocholt	21	406	82102	12717	19050	862--	51707	82001	17107	18450	862--	51706			794--
Essen	154	410	82106	25227	19251	5577-	53811	82304	30222	18350	756--	53708			797--
Kahler Asten	835	427	82806	06417	43455	861--	56810	83004	08414	42655	861--	56608			793--
Bad Lippspringe	151	430	82704	08717	18551	861--	52809	63505	56107	18651	652--	53301			701--
Kassel	158	438	71905	35787	18751	6533-	53811	81702	25777	18751	862--	53500			791--
Göttingen	176	444	82407	56787	18151	854--	52810	82604	40717	18151	854--	52500			792--
Braunlage	607	452	82507	18717	17154	872--	54712	83005	30717	17154	873--	54500			702--
Aachen	202	501	51102	58031	19101	30932	53812	61104	62032	17901	2577-	53712			700--
Nürnberg	626	510	91204	01474	20255	9----	55808	71305	60284	18855	7087-	56713			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71303	50101	19851	657--	53714	71804	56102	18700	7563-	52711			700--
Koblenz	96	515	81403	57107	20551	754--	54806	60802	57052	19250	3577-	54712			797--
Marienberg	547	526	92003	02454	19554	9----	54809	91502	02474	18354	9----	54713			700--
Gießen	186	532	81305	40102	19752	864--	54809	81203	40102	18852	864--	54709			700--
Bad Hersfeld	212	542	72205	56227	19652	6542-	53809	81904	58022	19252	5562-	54604			793--
Wasserkuppe	921	544	72202	64287	43456	45441	57807	72507	64022	42757	755--	58705			797--
Trier-Petrisberg	265	609	70405	57101	19053	11452	54815	70410	62022	17252	60971	53716			700--
Deuselbach	479	615	53604	70021	18652	30971	58710	71106	75022	16952	60979	57716			700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	62101	42101	44254	40972	55808	41704	45102	42956	40931	57609			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	62402	45101	20353	35742	56711	71002	57102	19152	18542	55712			700--
Darmstadt	133	639	73406	40051	20252	25732	56711	70605	58022	18852	757--	56711			700--
Würzburg	259	655	30402	56051	21054	00901	58811	71004	58021	20253	20932	57607			700--
Bad Kissingen	224	658	81504	56102	20753	856--	56812	61202	58022	19853	20931	57707			700--
Coburg	337	671	71503	25717	21155	752--	56804	81603	45107	20455	30937	57605			793--
Bamberg	239	675	61807	60017	21855	65700	58805	52004	60022	20755	10932	58711			797--
Hof	567	685	52311	57107	20456	55400	58805	72307	56102	20357	25578	59604			797--
Weiden	438	688	52007	60037	22056	52501	58811	82003	60022	21356	755--	58807			791--
Berus	363	704	60706	60031	19452	30942	56705	60607	70032	17151	30931	58722			700--
Tholey	396	706	50810	67031	19353	20942	57707	50610	70012	17352	20932	58718			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50610	62031	19152	10932	56706	60712	68012	16851	30931	56721			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	61703	56101	20253	00908	56812	60605	56051	19054	11648	57611			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724						-0713	42--	17557	-----	59--			
Karlsruhe	114	727	61102	40054	19653	00906	58816	71003	63022	18252	50971	57613			700--
Mannheim	96	729	22703	59010	20851	20931	56807	73603	58021	19552	60932	54513			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	71304	57052	20754	00905	58612	71202	57052	19453	60931	58712			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	71203	56101	20755	00906	58710	71603	56052	19355	50958	58713			700--
Öhringen	276	742	50402	62031	20956	00901	59812	70703	58022	18854	55531	57717			700--
Weißenburg/Boy.	422	761	42103	61020	21254	00901	58811	72203	60031	20956	15871	59607			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	41503	62017	21254	00902	57812	71303	59022	20454	30931	57608			797--
Regensburg	376	776	71603	75021	21954	785--	58711	71002	70032	21455	28532	58607			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	23202	82034	44358	00901	60808	42703	84030	43660	00901	62606			700--
Freiburg	269	803	70205	57057	19655	11442	59815	83103	57052	17954	756--	57615			797--
Freudenstadt	797	815	70601	40102	42459	26408	60811	61301	50102	41858	30932	59709			700--
Klippeneck	973	818	71303	56104	42657	10932	58707	71305	63022	41859	25632	60705			700--
Söfren	734	836	71306	35101	22058	46102	60807	81306	30102	21359	761--	60608			700--
Ulm	522	838	81502	57782	22157	864--	59808	81803	60027	21257	863--	59708			797--
Augsburg	477	852	71504	59021	21655	756--	57808	72703	59022	20555	25631	58610			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	71006	62021	21656	754--	59812	50903	50101	21357	00902	60806			700--
Mühlhof	401	875	61403	59012	21855	55501	59812	70803	58022	20955	754--	58609			700--
Passau	409	893	81501	65022	22454	855--	57809	81803	65022	21455	855--	58611			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	72715	82031	44353	17132	54805	92614	00714	43951	9----	51705			700--
Konstanz	443	929	80000	50205	21155	863--	56810	81502	50107	20355	863--	568			

Donnerstag, den 16. Dezember 1976

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom 1.11.-1.12.76	Summe		
	MNn	iii	NdHf	VWwW	PPFIT	N ₂ ChC ₆ C ₁₁	T ₂ T ₄ exp	NdHf	VWwW	PPFIT	N ₂ ChC ₆ C ₁₁	T ₂ T ₄ exp						T ₂ T ₄ T ₆	T ₂ T ₄ T ₆
Helgoland	4	015	30511	70011	19702	32401	51004	30512	70030	20301	31400	51306				79702	031	105	07
List	26	020	00309	62017	19952	00900	54001	00408	63020	20653	00900	54307				79701	004	103	02
Schleswig	43	035	73506	58028	18751	756--	53103	70206	60032	19000	755--	53204				79701	510	072	01
Kiel	17	045														70102	001	045	02
Norderney	13	113	21207	68017	19001	224--	51101									79202	031	087	12
Bremerhaven	7	129	00308	60010	19450	00900	52103	00304	58020	19851	00900	52204				79701	012	096	16
Cuxhaven	4	131	13606	62020	18650	15401	52104									79101	014	118	08
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73205	65021	18551	755--	52306	73105	62022	18651	784--	52101				79200	506	077	13
Lübeck	13	156	83306	65021	17200	864--	53304	83404	65022	17800	864--	52206				79701	001	004	08
Emden-Hafen	6	203	70602	56101	19551	755--	53203	51203	45102	19951	55500	53204				79701	013	064	22
Bremen, Flugh.	4	224	63301	62021	18700	664--	52204	83403	32101	19152	754--	53204				79601	501	101	06
Soltau	77	235	73103	40107	18552	762--	52204									70251	504	041	05
Lüchow	17	253	72804	25107	17853	755--	53206									70151	002	018	03
Lingen	21	305	70606	58022	18951	764--	53101									79701	001	053	27
Münster	64	313	40403	40107	18852	00900	53104	71005	30101	19153	763--	54103				70100	001	061	26
Osabrück	95	317	70704	62022	19452	754--	54201									79300	501	036	09
Gütersloh	70	320	40403	56041	19753	45401	54103	80605	50051	20052	863--	54203				79150	---	---	10
Bad Salzuflen	98	325	80000	45102	18652	852--	53101									79550	003	054	08
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72804	57107	19151	753--	52205	72403	50102	19152	756--	53200				70200	587	047	02
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82804	40107	18251	854--	52207	82605	5610-	19252	855--	53209				70250	501	042	01
Berlin-Dahlem	51	381	83106	45027	17252	862--	53208	72504	49022	17952	754--	53207				70151	503	002	12
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82908	50107	16851	862--	52307	72507	58012	17851	754--	52110				70151	000	001	07
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81104	45102	18301	755--	52706	71004	50102	18201	754--	51501				79701	009	004	07
Bocholt	21	406	00905	50107	18351	00900	52601									79550	003	066	10
Essen	154	410	81703	30107	18151	754--	52703	80808	20102	17751	862--	52704				79750	001	007	08
Kahler Asten □	835	427	90000	01417	42755	9----	55400	90303	00454	42655	9----	56400				79355	549	009	41
Bad Lippringse	151	430	30303	50107	19357	00901	59102									70150	508	038	12
Kassel	158	438	80000	21777	18652	862--	53801	80000	24107	19152	854--	53305				79651	504	069	05
Göttingen	176	444	70404	56107	18651	755--	52205									70150	507	019	06
Brannlage	607	452	83505	60027	17954	852--	56208									70353	538	028	18
Aachen	202	501	70903	62022	16800	4577-	54712	80704	60032	17052	757--	55000				70001	003	032	06
Nürnberg	626	510	01006	50104	18356	00900	56707									70054	529	039	16
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71103	57102	18151	6563-	53705	71502	50102	17952	1577-	53502				70000	008	001	11
Koblenz	96	515	81202	56102	18451	8097-	53606									79750	017	023	08
Marienberg	547	526	70802	65014	17855	7093-	55605									70053	527	011	23
Gießen	186	532	81002	30102	18553	864--	55704	80502	30102	18654	864--	56301				70052	504	052	04
Bad Hersfeld	212	542	81803	50717	19152	854--	54602									79351	512	034	08
Wasserkuppe □	921	544	32505	65012	42457	10941	59703	70000	66031	42657	35631	59101				79754	559	004	18
Trier-Petrisberg	265	609	30411	60011	16653	10941	54607	20311	58010	16754	10941	56501				70052	501	121	02
Deuselbach	479	615	21107	66011	16755	20941	59608									70052	526	106	06
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	31107	75011	42256	30930	58707	21210	75020	42057	20930	59500				70054	546	026	15
Frankfurt, Flugh.	112	637	70702	59032	18353	1574-	54608	30602	57101	18754	30940	55203				70052	500	062	02
Darmstadt	133	639														70052	000	076	07
Würzburg	259	655	70603	57051	19955	7093-	58705	71007	57101	19755	7093-	57601				70053	510	080	05
Bad Kissingen	224	658	20000	45101	20055	00901	57601									70052	510	071	08
Coburg	337	671	61701	35107	20556	00901	57701									79454	525	047	08
Bamberg	239	675	61902	50102	20557	00902	58704									79754	519	044	10
Hof	567	685	72307	56102	20357	756--	59400	12602	57101	20758	15600	61301				79755	539	057	12
Weiden	438	688	71702	60022	21557	00901	59400	01601	56101	22059	00900	60400				79155	527	004	04
Berus	363	704	30610	68021	16853	20931	57705									70051	514	181	02
Tholey	396	706	20611	68011	16954	00901	57607									70052	514	131	05
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50709	70012	16654	30931	57505	80610	62032	16854	3577-	57101				70051	507	120	01
Neustadt/Weinstr.	163	723	30403	58021	17953	00908	56711									70052	006	136	08
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0915	31----	16757	-----	59709	-1014	31----	16457	-----	58201							
Karlsruhe	114	727	70803	60012	17354	30931	58810	80902	60222	17553	856--	57303				70051	005	095	12
Mannheim	96	729	73501	56101	18653	60932	54609	50802	60011	18355	50930	56704				70051	001	092	07
Stuttgart (Stadt)	305	737	21701	50052	18255	00901	59713	81003	50051	18255	756--	59500				70053	001	106	04
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	21705	58011	18656	10931	60710	80905	58031	18456	855--	59601				70054	513-	---	03
Öhringen	276	742	70903	56102	18555	7093-	58704									70053	514	094	07
Weißenburg/Bay.	422	761	72503	50101	20357	4847-	59808	42702	50101	20858	47400	60103				70054	525	045	10
Nürnberg, Flugh.	319	763	71405	59022	20355	30931	58803	41205	60021	20756	45700	58003				79753	512	049	10
Regensburg	376	776	81705	62022	21456	755--	58502	71606	60012	21256	755--	58702				70054	521	043	05
Gr. Falkenstein □	1307	791	42702	82020	43760	00908	62500	32703	84011	44360	00902	62107				70056	585	001	57
Freiburg	269	803	83001	50602	16253	855--	55807	80102	44106	16953	855--	55701				79753	511	157	34
Freudenstadt □	797	815	82301	40102	41257	754--	58709									70057	544	111	24
Kluppenack □	973	818	81																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Donnerstag, den 16. Dezember 1976

Nummer 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1600						
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	3037 -62 30 36		2615 -60 07 14	2354 -60 36 15	3052 -54 02 22	3044 -59 35 18	
20	2609 -61 32 21		2360 -58 05 11	2354 -58 36 15	2610 -58 03 15	2610 -59 35 13	
30	2357 -61 34 15		2038 -58 03 08	2033 -59 35 11	2354 -58 36 14	2356 -59 36 11	
50	2035 -58 36 10		1823 -55 02 11	1822 -59 35 11	2033 -59 32 05	2034 -58 34 08	
70	1822 -56 02 09		1594 -54 01 21	1596 -55 33 16	1821 -58 34 06	1822 -57 33 12	
100	1595 -54 02 15		1334 -55 34 21	1336 -53 33 26	1595 -56 32 20	1594 -55 32 26	
150	1332 -51 01 19		1148 -52 -65 32 25	1150 -53 -62 32 29	1336 -54 30 21	1334 -54 31 31	
200	1144 -52 36 23		1004 -54 -66 32 19	1007 -55 -63 32 40	1151 -53 -69 30 40	1150 -53 -63 31 34	
250	1000 -55 35 28		0887 -55 -66 30 19	0891 -55 -63 32 58	1008 -57 -72 32 47	1006 -55 -64 31 40	
300	0884 -56 -58 34 36		0699 -43 -56 29 15	0702 -42 -51 32 47	0892 -54 -70 32 55	0890 -57 -65 32 17	
400	0695 -42 -44 33 32		0543 -30 -50 32 18	0546 -29 -42 33 39	0703 -41 -60 31 47	0702 -42 -52 31 13	
500	0541 -31 -32 34 33		0294 -13 -22 34 24	0297 -12 -25 35 18	0547 -28 -51 29 28	0546 -28 -39 32 14	
700	0293 -14 -15 36 20		0145 -10 -10 32 20	0148 -8 -12 36 10	0296 -11 -32 29 10	0297 -13 -29 28 24	
850	0143 -9 -10 34 24		0018 -2 -3 27 05	0019 -1 -4 24 06	0146 -10 -15 07 04	0147 -8 -17 27 12	
1000	0016 -2 -5 33 13				0020	0020	
Markante Punkte	011 -64						
	022 -59						
	025 -62						
	037 -57				025 -60 33 18		
	063 -57				046 -58		
	109 -52				051 -59		
	112 -53				064		
	140 -51				130		
	185 -49				143 -52		
	206 -52				225 -54 -62		
	217 -50				386 -44 -53		
	238 -55				410		
	322 -53 -55				468 -33 -44		
	556 -25 -26				518 -27 -42		
	600				600		
	640 -18 -19				662 -15 -30		
	708 -14 -15				780 -8 -14		
	742 -12 -12				794 -13 -13		
	786 -12 -12				800		
	800				840		
845 -9 -10				898			
905				912 -4 -8			
967 -4 -5				957 -1 -2			
015 -2 -5 32 06				973 -2 -5			
				005 -1 -4 23 04			
Tropopause	292 -57 -59 34 34		298 -55 -66 30 19	288 -57 -65 32 53	269 -59 -74 32 59	293 -59 -67 31 18	
Max-wind				340 -50 -59 32 66			
30/50	0322		0322	0321	0321	0322	
50/100	0440		0444	0437	0438	0440	
100/200	0451		0446	0446	0444	0444	
200/500	0603		0605	0604	0604	0604	
500/1000	0525		0525	0527	0527	0526	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1606							
Piloten	dfff							
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	
	26.4	26.7	27.6	26.4	31.8	20.4	24.9	
	35 30	36 10	33 45	33 20	34 35	36 08	32 16	
26.4	35 30		33 36	33 20	34 25			
23.7	31 25		33 23	34 19	35 10			
20.7	01 16	36 10	02 14	35 04	36 04	34 14	01 08	
18.3	03 06	35 09	36 12	33 12	31 15	36 11		
15.9	03 10	34 12	35 16	31 14	31 31	35 15	35 12	
13.5	03 15	34 19	33 22	31 30	30 28	35 18	35 14	
12.0	01 12	32 24	32 28	30 41	30 37	35 22	32 21	
10.5	35 25	32 27	32 35	30 44	30 52	30 31	32 27	
9.0	34 34	31 44	31 57	30 59	30 67	29 39	30 48	
7.2	31 44	30 41	31 59	30 60	30 66	29 47	30 52	
5.4	33 32	32 31	32 40	30 42	30 49	31 40	30 30	
4.2	36 34	33 27	32 30	30 31	29 37	31 31	30 24	
3.0	36 20	33 30	32 20	31 19	28 24	32 22	30 17	
2.1	04 14	33 19	35 20	31 09	28 16	32 23	32 12	
1.5	04 14	29 16	30 06	15 03	21 10	32 24	32 12	
0.9	02 15	28 20	28 11	15 05	11 05	30 25	31 14	
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	
			0785 31 65	0750 30 70	0810 30 74			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Donnerstag, den 16. Dezember 1976

Nummer 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
mb	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10				3046 -62 30 57	3057 -53 30 41	3040 -60 30 36	3031 -62 29 34
20				2615 -59 34 29	2614 -57 34 23	2409 -59 34 22	2604 -61 31 19
30				2360 -58 35 26	2356 -57 35 10	2353 -58 35 15	2351 -60 33 13
50	2029 -55 36 06		2035 -56 31 12	2037 -56 32 05	2034 -58 31 06	2031 -58 29 08	2030 -57 33 03
70	1815 -54 02 05		1821 -56 31 11	1822 -56 33 06	1822 -57 30 05	1820 -59 30 13	1817 -57 35 06
100	1586 -54 01 06		1593 -55 31 10	1595 -53 32 10	1595 -55 28 20	1594 -55 30 15	1589 -54 36 08
150	1323 -51 02 08		1332 -52 -63 30 17	1334 -53 31 24	1336 -55 28 32	1335 -54 30 34	1327 -50 -67 34 12
200	1136 -48 35 25		1145 -50 -61 30 28	1148 -53 -59 30 34	1151 -56 -63 28 33	1151 -56 -60 29 43	1139 -51 -67 32 22
250	0988 -48 34 28		0999 -52 -62 30 47	1005 -56 -59 29 53	1010 -58 -64 28 51	1010 -59 -62 29 52	0993 -50 -65 30 31
300	0869 -52 33 26		0881 -52 -61 30 63	0889 -55 -57 29 59	0895 -56 -62 28 62	0895 -56 -59 29 54	0874 -51 -64 30 39
400	0681 -44 -55 33 37		0691 -42 -49 30 67	0700 -41 -43 29 53	0705 -39 -45 29 37	0704 -40 -43 29 52	0685 -44 -50 29 51
500	0528 -37 -50 35 35		0536 -32 -44 31 56	0544 -29 -31 29 40	0547 -26 -35 27 32	0547 -27 -32 30 46	0532 -34 -38 29 39
700	0288 -22 -24 03 24		0290 -15 -17 31 30	0295 -12 -29 32 24	0295 -10 -30 26 20	0296 -10 -33 29 25	0288 -20 -21 30 18
850	0142 -11 -16 03 18		0141 -8 -9 33 12	0145 -6 -7 35 12	0144 -4 -17 13 05	0144 -5 -18 24 13	0141 -10 -10 31 11
1000	0015 -0 -2 03 13		0014 -1 -1 27 09	0016 -1 -3 22 08	0017	0018	0014 -2 -3 27 06
Markante Punkte				009 -62 29 62			007 -62 28 37
				018 -62			011 -64 28 33
				024 -58			013 -64 31 25
				025	36 31		024 -59
				042 -58			025 -61
				059 -54			035
				082 -57			037 -58
				115 -55			041 -60
				212 -52 -62			047
				253 -57 -72			052 -57 34 03
				277 -56 -70			055 -58
				290 -49 -60	29 60		057
				462 -32 -34			065 -56
				564 -23 -25			072 -57
				600 -18 -22	30 30		078 -55
				661 -14			083
				730 -9 -22			088 -56 34 07
				744 -13 -13			105
				800 -12 -12 32 14	35 10		115 -52
				897 -5 -7			124 -54
			900	36 08		155 -50 -67	
			907	36 09		160	
			945 -4 -4			162 -51 -68	
			010 0 -1 27 07	21 08		188 -49 -66	
						199 -51 -67	
						224	
						251 -50 -65	
						382 -46 -57	
						401	
						412 -43 -47	
						567 -28 -32	
						600	
						620 -23 -25	
						631 -25 -26	
						750	
						800	
						800	
						857	
						900	
						012 -2 -3 26 06	
Tropopause	315 -54 -65 33 33		302 -52 -61 30 65	311 -55 -73 29 59	268 -59 -65 28 56	237 -59 -63 29 51	323 -52 -65 29 42
Max-wind			340 -49 -57 30 84	346 -49 -51 29 62	300 -56 -62 28 62		
30/50				0323	0322	0322	0321
50/100	0443		0442	0442	0439	0437	0441
100/200	0450		0448	0447	0444	0443	0450
200/500	0608		0609	0604	0604	0604	0607
500/1000	0513		0522	0528	0530	0529	0518

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1618	
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	
Gipfelpunkt km	30.6		24.9	27.6	26.4	25.8	24.0	
diff	31 37		32 13	32 50	34 49	34 50	32 16	
26.4 km	30 46			33 48	34 49			
23.7 km	33 26		33 19	34 30	35 27	34 19	32 16	
20.7 km	33 12		33 12	36 14	36 03	32 04	34 11	
18.3 km	35 05		32 10	34 12	33 09	29 08	33 10	
15.9 km	01 07		32 07	31 09	30 17	29 25	33 08	
13.5 km	34 12		32 17	30 22	28 27	29 38	32 15	
12.0 km	33 13		31 25	30 28	28 31	28 39	30 22	
10.5 km	33 22		30 42	29 37	28 50	28 54	30 35	
9.0 km	31 35		30 60	29 58	28 54	28 67	29 49	
7.2 km	32 32		30 64	29 55	29 31	28 51	29 65	
5.4 km	33 31		30 37	29 48	28 31	28 45	29 47	
4.2 km	36 17		31 31	29 34	27 28	27 39	30 28	
3.0 km	03 15		31 22	29 24	26 12	27 27	30 14	
2.1 km	03 15		32 12	32 13	25 11	24 14	30 12	
1.5 km	03 17		34 08	36 08	24 07	18 08	30 13	
0.9 km	03 18		35 07	35 05	15 10	12 05	29 11	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	
			0830 30 73	0840 30 62	0990 28 64	0900 28 67	0690 29 67	