

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	19-00	18-00
		ndff	VvwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> e <sub>sp</sub>	ndff	VvwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> e <sub>sp</sub>	18-00	19-00			
Helgoland	4	015	82518	58031	21807	863--	06813	72419	60012	19907	763--	06719			700--	
List	26	020	62616	62031	20106	66300	05808	82412	65022	18006	35677	05721		---27	700--	
Schleswig	43	035	52610	75031	20606	56200	05808	82512	75022	18906	762--	05716			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82316	62032	23706	755--	04805	72215	62022	21706	755--	06720			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72511	75022	22606	763--	04500	72512	68022	20706	46351	04819			700--	
Lübeck	13	156	72613	70012	20907	755--	04806	82510	65022	19506	764--	04714			700--	
Emden-Hafen	6	203	72314	56102	23805	755--	04811	82313	45102	21706	755--	05721			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	72714	63022	24206	763--	04702	72409	62022	21906	756--	05723			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	72605	60021	26906	755--	04807	82207	50102	24706	864--	05721			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	72511	65022	27306	763--	05806	82310	50052	25306	862--	05720				
Bod. Solzfluren	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62710	65012	24806	55406	05801	82407	65032	23805	864--	04711			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348														
Berlin-Dahlem	51	381	82709	75026	22307	855--	05107	72811	75202	22107	754--	04602			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82713	75028	21807	854--	05207	72914	75252	21807	754--	04500		---26	791--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72206	58031	28105	55702	05707	82108	62022	25707	756--	06724			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	72307	30102	27705	762--	05709	72206	60012	25506	753--	05721			700--	
Kahler Asten	835	427	92714	07416	52600	9----	00805	92713	02414	51201	9----	01717	21-31	---28	791--	
Bod. Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	72303	72018	26705	756--	03804	71902	75032	25903	30931	01809			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	72206	50101	28507	755--	05707	82208	62022	26207	756--	04722			700--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	59032	28604	756--	03806	82005	75022	26806	757--	04718			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	32004	70011	27806	15501	03806	71804	68021	26305	45601	03715			700--	
Bod. Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92810	00452	52901	9----	01804	92808	00454	52100	9----	00708			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	82306	70022	29106	756--	05809	82005	68026	27606	852--	04715			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92809	01414	54302	9----	02804	92809	01414	53302	9----	02712	---28		700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82408	70022	28007	856--	04810	82506	70022	27206	857--	04608			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	62606	80012	27906	65600	03808	72405	80022	27106	756--	04708			700--	
Bod. Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	72611	65016	26803	756--	02801	82712	65022	26603	756--	02703			701--	
Weiden	438	688	82707	75026	27804	756--	03001	82104	75022	27604	756--	02803			701--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72504	70022	29806	754--	04709	82006	57102	28405	752--	04614			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	82706	75032	29208	756--	06807	81704	75022	28206	856--	05711			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72302	70022	29407	756--	03812	82105	70022	28507	856--	03709				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82509	80022	29805	855--	03710	82508	80022	29105	855--	03707			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	72605	75032	28805	756--	03809	82305	75032	28305	856--	03704			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72307	80202	28206	5577-	03707	72305	70022	27805	757--	03705			797--	
Regensburg	376	776	82703	80038	29504	755--	02104	82505	80022	29104	755--	02704			797--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92908	00454	53651	9----	51505				
Freiburg	269	803	71203	81026	30706	756--	05813	71407	81012	29306	35632	04813			791--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82605	65026	30204	856--	03811	82606	70022	29804	856--	02602			702--	
München-Riem, Flugh.	529	866	72707	80608	30104	785--	03804	72509	75026	28705	757--	02711			701--	
Mühdorf	401	875														
Passau	409	893	72710	72026	28105	755--	02104	82606	70022	28104	855--	02801	---26		791--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92706	01498	56752	9----	52807	82509	01414	55353	86----	53714			797--	
Konstanz	443	929	72502	80022	31605	757--	03811	72302	72022	30803	757--	02710			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93519	01717	04963	9----	63806	13425	89017	04662	10632	63604	35-55	26-31	705--	
Hohenpeissenberg	977	962	82410	81026	55601	855--	00605	82409	81022	54801	856--	50608	---33		792--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92710	01494	55855	9----	55400				

Montag, den 26. Dezember 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							10-04		06-09		18-04		Elev'y
	Höhe	III	NddH	VVwW	PPPT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>1</sub> opp	NddH	VVwW	PPPT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>1</sub> opp	T <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> -T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> -T <sub>1</sub> ' <sub>3</sub>	788 T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub> T <sub>1</sub> ' <sub>3</sub>	RR mm	Emv'y			
Helgoland	4	015	82517	60022	17507	753--	06724	82419	57216	17107	773--	07604									
List	26	020	82616	63022	16106	3547-	05719	82515	56602	15306	4847-	06508	---	---	---	---	---	---	---		
Schleswig	43	035	82510	70022	16606	762--	05723	82411	54612	16106	872--	05706									
Kiel	17	045	82607	6502-	17207	763--	05621	82608	57106	16407	763--	05708									
Norderney	13	113	82314	60032	18507	5552-	06720	72314	60212	18006	48432	05605									
Bremerhaven	7	129	72216	62022	19706	754--	04720	82216	56602	18607	774--	05611									
Cuxhaven	4	131	82211	50102	17806	762--	05725	82311	56102	17306	773--	05705									
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82412	59022	18806	763--	04719	82411	56105	18207	853--	05706									
Lübeck	13	156	82410	65022	17807	764--	05717	82310	56202	17407	764--	05704									
Emden-Hafen	6	203	82412	60212	19706	755--	05720	82413	60605	19106	754--	04706									
Bremen, Flugh.	4	224	82611	62022	19807	854--	05721	82610	56586	19207	854--	05706									
Soltow	77	235	82609	4010-	20606	854--	04720	82710	30612	20106	853--	05605									
Lüchow	17	253	82409	5010-	20106	854--	04718	82210	58602	19806	854--	04603									
Lingen	21	305	82309	6002-	21307	755--	06716	72512	65616	21107	75400	05602									
Münster	64	313	82308	56102	22706	754--	04720	82406	60616	22606	853--	04501									
Osnabrück	95	317	82407	50102	22106	863--	05719	82508	50632	21706	773--	05704									
Güterloh	70	320	82111	45582	23307	853--	05719	82313	40616	22806	6732-	05605									
Bad Salzuflen	98	325	82407	6202-	22007	854--	04722	82607	57616	21107	884--	04609									
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82309	60032	21806	857--	05719	82510	56102	20906	854--	05709									
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82209	5610-	21606	856--	03715	82209	59032	21005	855--	03607									
Berlin-Dahlem	51	381	82607	75025	21106	884--	04610	82410	62022	20606	884--	03705									
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82611	75038	21006	854--	03708	82411	62032	20606	856--	03604	---	---	---	---	---	---	---		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82408	70212	24407	756--	05713	82408	59586	24207	854--	05702									
Bocholt	21	406	82310	6560-	22607	856--	05717	82509	58606	22906	855--	05303									
Essen	154	410	82511	68606	24006	855--	04714	82610	50616	23806	854--	05501									
Kahler Asten	835	427	92613	02414	50101	9----	01714	92614	01718	49200	9----	00707	---	---	---	---	---	---	---		
Bad Lippspringe	151	430	82206	6002-	23206	855--	04720	82407	57586	22406	853--	04708									
Kassel	158	438	82106	70032	24403	756--	01616	81906	60205	23004	752--	03712									
Göttingen	176	444	82106	6502-	23905	855--	02722	82406	62022	22707	6852-	03711									
Braunlage	607	452	82507	2010-	22802	861--	02718	82409	30506	21902	871--	02608									
Aachen	202	501	82210	70032	25107	884--	03711	82410	62216	25106	884--	04501									
Nürburg	626	510	82608	70602	26403	6557-	01703	72511	80238	25502	79273	02611									
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82208	84022	25207	757--	04716	82407	60606	24606	755--	05604									
Koblenz	96	515	82703	70022	26007	755--	05616	82705	70602	25007	4557-	04609									
Marienberg	547	526	82305	6002-	24803	883--	02616	82407	61612	24102	872--	02608									
Gießen	186	532	82206	66021	24906	756--	03713	82306	74612	24206	755--	02707									
Bad Hersfeld	212	542	82302	70022	25103	856--	02715	82405	65505	24105	755--	03708									
Wasserkuppe	921	544	92613	00454	50800	9----	00716	92517	00454	49900	9----	00710									
Trier-Petrisberg	265	609	82206	65216	26905	882--	04708	72407	60212	25905	784--	04709									
Deuselbach	479	615	82508	5951-	26704	6547-	03712	82409	57215	26004	754--	02707									
Kl. Feldberg/Is.	805	635	92809	01414	51901	9----	01714	92909	07687	51101	9----	01608									
Frankfurt, Flugh.	112	637	82305	70602	25606	856--	04716	82409	65026	25006	856--	04706									
Darmstadt	133	639	82011	6560-	26306	856--	04717	82112	63216	25506	756--	04708									
Würzburg	259	655	82308	75022	25905	856--	04713	82207	66602	25205	855--	04805									
Bad Kissingen	224	658	72102	72022	25506	755--	04716	81902	67022	24906	755--	03605									
Coburg	337	671	72405	70022	25507	5553-	04714	82206	60212	25004	755--	03705									
Bamberg	239	675	82203	56102	26005	755--	04718	82402	58022	25605	755--	04704									
Hof	567	685	72510	65022	25102	5567-	01716	82405	56102	24803	754--	02801									
Weiden	438	688	81906	66022	27004	756--	02707	82205	60022	25904	755--	03609									
Beruf	363	704	82410	30602	27505	870--	05710	82510	68616	27004	4547-	04607	---	---	---	---	---	---	---		
Tholey	396	706	82707	40582	27204	873--	04718	82507	56606	26304	872--	03703									
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	82305	56102	27405	772--	04710	72506	59608	26705	782--	03607									
Neustadt/Weinstr.	163	723	82604	68502	26707	855--	04711	82901	65586	26306	885--	05604									
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	82308	8102-	27306	757--	04612	82310	70212	26606	885--	04807									
Mannheim	96	729	81801	68022	27006	856--	05712	82304	66022	26406	7857-	04605									
Stuttgart (Stadt)	305	737	82406	70022	26806	856--	03716	82106	65032	26606	885--	02603									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82406	70022	27404	855--	03716	82509	80022	26904	855--	02705									
Öhringen	276	742	82403	40102	26705	854--	04715	82703	64602	26305	7742-	04705									
Weißenburg/Bay.	422	761	82107	68022	27105	855--	03712	82204	65022	26304	756--	02609									
Nürnberg, Flugh.	319	763	82204	62022	26405	857--	03713	82307	62022	26005	855--	03704									
Regensburg	376	776	82704	80022	28204	755--	03709	82402	70022	26404	755--	03717									
Gr. Falkenstein	1307	791	92910	00454	52652	9----	52810	92708	01454	52252	9----	52604									
Freiburg	269	803	70000	81032	28504	15602	03611	81606	82032	28305	6567-	03701									
Freudenstadt	797	815	72601	69022	53602	752--	01613	82503	74022	53102	7832-	00705									
Klippeneck	973	818	72203	80022	53300	10832	51715	82609	82022	53200	4517-	51601									
Stätten	734	836	82006	75022	28202	855--	01713	82511	75032	27502	884--	01605									
Ulm	522	838	82107	68022	28303	75															

Montag, den 26. Dezember 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12			
	Höhe	III	NdMff	VVwW	PPFIT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	NdMff	VVwW	PPFIT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	I, I, - I, I	I, I, - I, I	788--			
Helgoland	4		015	52517	75026	16007	58302	05811	72618	75258	14507	724--	05615	---	27	---	26	791--
List	26		020	72613	70016	14206	68400	05711	72713	70258	12906	784--	05713	---	26	---	28	791--
Schleswig	43		035	72510	57216	14807	772--	05713	52611	62016	13606	58530	05610	---		---		702--
Kiel	17		045	62607	65216	15106	58441	05714	82505	68032	13807	784--	04712	---		---		793--
Norderney	13		113	72415	63036	17407	785--	05706	72420	62252	15706	784--	05617	21-26				701--
Bremerhaven	7		129	82317	57612	17606	774--	05710	72314	68026	16207	754--	05714	---		---		701--
Cuxhaven	4		131	72311	62026	16206	78500	04711	72413	68028	14707	68530	04715	---		---		791--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72611	65215	16707	51431	05715	82609	63258	15606	784--	04711	---		---		792--
Lübeck	13		156	72513	60515	15607	784--	04818	52612	62012	14706	58400	04709	---		---		797--
Emden-Hafen	6		203	72514	63215	18307	784--	05708	72415	65022	16807	784--	05715	---		---		701--
Bremen, Flugh.	4		224	82611	58636	17907	854--	06715	82711	62026	16907	854--	05710	---		---		701--
Soltau	77		235	72708	57212	18406	783--	05716	72810	59212	17306	784--	05711	---		---		701--
Lüchow	17		253	82511	56616	18106	852--	04717	82509	58616	16606	883--	04715	---		---		792--
Lingen	21		305	82513	56616	20007	754--	06811	82409	60216	18507	754--	06615	---		---		795--
Münster	64		313	72408	60026	21307	783--	04812	82407	40616	19606	873--	06717	---		---		795--
Os nabrück	95		317	82509	58616	20706	774--	05810	82606	58616	19606	774--	05710	---		---		701--
Gütersloh	70		320	72413	56256	21607	783--	05812	82311	30586	20306	872--	05613	---		---		794--
Bod Salzuflen	98		325	82708	67216	20207	854--	05809	82707	57586	18706	874--	05715	---		---		794--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	72611	58212	19806	5543-	05711	82609	60212	18406	853--	05614	---		---		701--
Braunschweig-Völkenrode	81		348	82410	56612	19606	854--	05813	82409	50616	18706	854--	04713	---		---		797--
Berlin-Dahlem	51		381	82509	64612	18607	3562-	03719	82508	60616	17606	7732-	04711	---		---		797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	82410	60616	18707	6842-	03719	82512	58616	17506	6842-	04612	---		---		797--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	72409	65016	23107	754--	06811	72311	62012	21107	754--	04620	---		---		701--
Bocholt	21		406	82411	58216	22707	854--	06802	82411	40616	19907	854--	06728	---		---		794--
Essen	154		410	72511	40215	23006	755--	05808	82411	57516	21006	754--	04720	---		---		702--
Kahler Asten	835		427	92613	01688	48800	9----	00806	92515	01587	47501	9----	01716	---		---		703--
Bod Lipp Springs	151		430	82407	40506	21806	853--	04709	82308	23586	20006	762--	05715	---		---		702--
Kassel	158		438	82105	68216	21905	782--	04709	72207	62206	20205	784--	03717	---		---		701--
Göttingen	176		444	82705	62212	21306	855--	04713	82505	62602	19806	855--	04715	---		---		793--
Braunlage	607		452	82507	25685	20801	872--	01813	82409	25697	19102	872--	02714	---		---		701--
Aachen	202		501	82111	65206	24106	884--	03809	72211	62606	21506	755--	03725	---		---		701--
Nürburg	626		510	82610	75218	25202	852--	02802	82510	68022	23102	713--	01719	---		---		795--
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	82507	63215	23807	884--	04809	72108	82022	22007	785--	04718	---		---		702--
Koblenz	96		515	82506	80216	24807	885--	04802	72505	75022	22908	785--	03618	---		---		792--
Marienberg	547		526	82510	60516	23003	872--	02609	82305	30516	21403	872--	03615	---		---		702--
Gießen	186		532	82709	74036	23406	755--	04708	72405	74022	22006	755--	03713	---		---		796--
Bod Hersfeld	212		542	82306	68216	22705	754--	04713	72505	70012	21406	754--	03714	---		---		795--
Wasserkuppe	921		544	92612	00714	49350	9----	50706	92612	00457	48400	9----	00711	---		---		702--
Trier-Petrisberg	265		609	82306	68026	25405	784--	03705	82109	75022	23205	784--	03721	---		---		791--
Deuselbach	479		615	82512	68026	25604	754--	02704	82309	75032	23403	754--	02621	---		---		793--
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	93011	01507	50301	9----	01809	92910	01454	49201	9----	01613	---		---		701--
Frankfurt, Flugh.	112		637	82409	65216	24106	855--	05709	72308	70022	22507	755--	04715	---		---		701--
Darmstadt	133		639	82012	64216	24606	755--	04708	81909	70215	23006	755--	04716	---		---		701--
Würzburg	259		655	82708	70602	24306	854--	04608	82608	70026	23106	785--	03712	---		---		791--
Bod Kissingen	224		658	82209	65606	24206	754--	03608	81803	67026	22506	854--	03816	---		---		793--
Coburg	337		671	82405	56106	236--	854--	--712	82404	62602	22704	754--	03609	---		---		797--
Bamberg	239		675	82403	60026	24106	785--	04713	82707	60216	23005	854--	04712	---		---		797--
Hof	267		685	82610	62216	22903	754--	01817	82610	65606	21803	754--	02611	---		---		793--
Weiden	438		688	82206	61512	24205	754--	03814	82306	62585	23204	754--	03811	---		---		797--
Beruf	363		704	82410	75036	26505	6547-	04803	72312	80022	23805	754--	03725	---		---		702--
Tholey	396		706	82511	67036	25504	773--	03707	72511	80012	23304	5637-	02721	---		---		702--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	72506	65026	25905	784--	03808	42408	80011	23505	48400	02723	---		---		701--
Neustadt/Weinstr.	163		723	72507	68016	25207	6847-	03811	72705	80032	23107	7847-	03720	---		---		702--
Weinbiet/Weinstr.	553		724											---		---		
Karlsruhe	114		727	82209	66606	25906	885--	04806	72310	73026	23906	7564-	04720	---		---		701--
Mannheim	96		729	82208	61026	25606	4552-	05708	82206	60212	23706	855--	04719	---		---		796--
Stuttgart (Stadt)	305		737	82407	63602	25806	6857-	02608	72102	68016	24106	6857-	02716	---		---		797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	82509	80022	26005	5852-	02708	72304	70016	24505	7553-	03714	---		---		700--
Öhringen	276		742	82609	64216	25805	884--	04705	82607	70026	23905	854--	03719	---		---		793--
Weißenburg/Bay.	422		761	82206	68022	25405	755--	03807	82309	64586	24204	784--	02613	---		---		700--
Nürnberg, Flugh.	319		763	82207	70025	24406	5547-	04713	82409	65616	23505	5542-	04711	---		---		797--
Regensburg	376		776	82406	66022	25404	755--	03709	82607	66616	24904	755--	03605	---		---		700--
Gr. Falkenstein	1307		791	92708	01454	51452	9----	52808	92506	01454	50352	9----	52712	---		---		700--
Freiburg	269		803	82307	82036	26806	4857-	03712	62204	82016	24607	3853-	01720	---		---		797--
Freudenstadt	797		815	82605	60687	52301	7732-	01707	72507	60016	50501	751--	01723	---		---		796--
Klippeneck	973		818	82507	82027	52400	6527-	51808	82205	10517	50850	850--	51719	---		---		797--
Stötten	734		836	82708	70612	26602	3552-	01708	82510	60607	25601	852--	01612	---		---		797--
Ulm	522		838	82308	68602	27203												

Montag, den 26. Dezember 1977

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						13-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen		
		III	Nddff	Vvww	PPFIT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>6</sub> opp	Nddff	Vvww	PPFIT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>6</sub> opp	T <sub>4</sub> T <sub>6</sub> -T <sub>4</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>6</sub> -T <sub>4</sub> T <sub>6</sub>	788 T <sub>4</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>6</sub> T <sub>4</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>				
Helgoland	4	015	72515	70258	13407	784--	06811	72317	70252	12107	784--	06713	---26		79107									
List	26	020	72612	70028	12206	784--	05707	72411	70022	11106	2563-	05711			70107									
Schleswig	43	035	72407	60016	12905	756--	03708	82306	59032	12005	752--	04710			70207									
Kiel	17	045	72606	70021	13106	784--	04708									79307								
Norderney	13	113	82212	60038	14206	784--	06815									70207								
Bremerhaven	7	129	72214	70028	15007	754--	05712	82113	75022	13707	855--	06713			70207									
Cuxhaven	4	131															79607							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82510	63218	14507	853--	05711	82509	58216	13707	853--	05708			70207									
Lübeck	13	156	72410	65022	13906	755--	04608	82608	5861-	13106	755--	03708			79707									
Emden-Hafen	6	203	72310	62028	14906	755--	04719	82312	62212	13607	755--	05713			79108									
Bremen, Flugh.	4	224	82611	62026	15507	854--	04714	82410	59602	14307	853--	06712			70108									
Soltau	77	235	82709	50256	16106	853--	05712									70306								
Lüchow	17	253	82409	60026	16006	855--	04706									79607								
Lingen	21	305															70407							
Münster	64	313	82307	50106	18306	873--	06713	82208	57102	16406	753--	04718			70207									
Osnabrück	95	317															70306							
Gütersloh	70	320	82210	20586	19006	872--	05713	82008	50056	17106	853--	04719			70307									
Bad Salzuflen	98	325	82607	57216	17506	874--	06712									70307								
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72509	60026	17406	754--	05810	82409	56516	16106	873--	06713			70107									
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82509	50106	17406	855--	04709									70206								
Berlin-Dahlem	51	381	72509	62216	16605	774--	04610	72508	65026	15806	784--	04608			70107									
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72510	64216	16406	753--	04711	72510	63012	15706	754--	04707			70107									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72208	70026	19707	755--	04714	81809	70602	17307	756--	03724			70107									
Bocholt	21	406	82211	40106	18407	854--	05715									70107								
Essen	154	410	82106	70216	19306	754--	04716	81807	70022	16906	756--	03724			70306									
Kahler Asten	835	427	92512	01687	46801	9----	01708	92210	01457	45500	9----	00714	---27		70501									
Bad Lippspringe	151	430	82307	20586	18806	872--	05711									70507								
Kassel	158	438	72112	64026	19205	755--	03710	82015	64026	18105	854--	03711			70106									
Göttingen	176	444	82604	62216	19005	855--	04709									70107								
Braunlage	607	452	82505	30697	18901	872--	01704									70802								
Aachen	202	501	82009	62036	20306	855--	03712	71807	65036	17006	4557-	03731			70107									
Nürburg	626	510	82512	68022	21602	713--	00715									79503								
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71805	84028	20306	3567-	03717	81810	84022	18207	4573-	03720			70207									
Koblenz	96	515	52001	75012	21507	55600	02615									79209								
Marienberg	547	526	82005	62026	20102	873--	02713									70303								
Gießen	186	532	82106	68022	20906	755--	03711	71803	64022	19405	755--	02715			79606									
Bad Hersfeld	212	542	82407	70022	20706	755--	03706									79506								
Wasserkuppe	921	544	92514	00457	48000	9----	00705	92411	00454	47050	9----	50811			70201									
Trier-Petrisberg	265	609	81906	70022	21705	784--	03715	71706	75028	18705	65531	03729			79106									
Deuselbach	479	615	82310	75022	21903	754--	01815									79304								
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92506	01455	48401	9----	01810	92308	01454	47000	9----	00713			70101									
Frankfurt, Flugh.	112	637	72107	70212	21406	6553-	04711	82006	70022	19806	755--	03715			70107									
Darmstadt	133	639	71910	70016	22006	755--	04710									70106								
Würzburg	259	655	72404	67026	22205	755--	03609	82206	67022	20805	855--	03713			79706									
Bad Kissingen	224	658															79306							
Coburg	337	671															79405							
Bamberg	239	675															79706							
Hof	567	685	82713	65216	20603	773--	01811	82306	65022	20303	774--	01704			79303									
Weiden	438	688	82206	60585	22603	763--	03608	82105	60026	21603	764--	02809			79305									
Beruf	363	704	82206	80022	22804	6557-	02712									70205								
Tholey	396	706	82405	81022	22104	854--	01712									70205								
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	71906	70021	22405	784--	02711	61810	70022	20203	65500	02823			70106									
Neustadt/Weinstr.	163	723	72203	81012	22306	5847-	03608									70207								
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	72306	70026	23006	756--	03610	81902	70022	21206	855--	04817			70106									
Mannheim	96	729	72307	75016	23106	6557-	04607	82005	70022	21506	856--	04816			79606									
Stuttgart (Stadt)	305	737	82102	60026	23006	855--	03711	72303	60022	21405	755--	02716			79707									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82405	70026	23304	855--	02612	72305	75022	21604	755--	01718			79705									
Öhringen	276	742	82705	70026	22905	855--	02609									79306								
Weißenburg/Bay.	422	761	82106	60026	23304	755--	03808	82004	60022	21903	755--	02716			79305									
Nürnberg, Flugh.	319	763	82306	70026	22705	854--	03708	82104	62022	21604	855--	02712			79206									
Regensburg	376	776	82505	60516	23204	755--	03616	72402	62205	22704	754--	03706			79105									
Gr. Falkenstein	1307	791	92506	01714	49352	9----	02710	92504	01457	48752	9----	52606			70152									
Freiburg	269	803	61504	80016	23205	5573-	03716	71304	81602	21805	6564-	03713			79707									
Freudenstadt	797	815	32604	70016	49400	25501	51711									70102								
Klippeneck	973	818	61502	60037	49750	45032	51712									79201								
Sittgen	734	836	82407	70027	24302	854--	01712									79303								
Ulm	522	838	82204	70016	24203	865--	01813									79104								
Augsburg	477	852	82804	65026	24304	4577-	01706	72004	70012	23203	6577-	01711			79305									
München-Riem, Flugh.	529	866	82407	70216	23904	854--	01708	81703	75216	23003	855--	02711			79305									
Mühlhof	401	875															79207							
Passau	409	893	82507	65022	23304	856--	02708	82704	62022	23004	855--	02704			70005									
Feldberg/Schw.	1486	908	72322	08417	49853	35-3-</																		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 26. Dezember 1977

Nummer 360

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Hohenpeißenberg	
	2600		2600		2600		2600		2600		2607	
	HHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	HHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
10												
20												
30												
50												
70												
100												
150												
200	1166	-04	15	42								
250	1025	-09	-04	37	41							
300	892	-10	-05	31	44							
400	6716	-20	-07	14	47							
500	6558	-24	-07	04	54							
700	6307	-3	-11	30	29							
850	6148	-	-	07	21							
1000	6027	-	-	02	17							
Markante Punkte					000		30	32				
					024		00	74				
					042		30	30				
					140		72	20				
					124		31	45				
					027		01	00				
					104		32	34				
					009		00	00				
					100		00	00				
					140		00	01				
					097		-04					
					141		-74					
					115		-05					
					045		-03					
					021		-00					
					01		-04					
					134		-00					
					129		-01					
					177		-09	-71				
					200		-09	-71				
				204		-09	-71					
				490		-03	-29					
				101		-03	-04					
				041		-16	-17					
				074		-5	-11					
				741		-5	-11					
				014		-	-					
				050		-2	-14					
				044		-1	-6					
				010		-	-					
				048		-	-					
				033		-	-					
				010		-	-					
Tropopause	221	-05	-07	30	41	377	-04	-71				
Max-wind						408	-03	30	74			
30/50						210	-04	-71	00	68		
50/100						0408						
100/200						0409						
200/500	0608					0432						
500/1000	0641					0610						

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	
Gipfelpunkt	19,8	24,6	21,9	23,7	21,0	23,7	22,8					
km	31 52	31 59	30 50	35 54	33 36	32 58	32 59					
26,4		31 56		35 54		32 58						
23,7		32 66		35 28		32 58						
20,7		32 66		35 28		32 58						
18,3	31 47	32 55	30 49	34 46	33 39	32 54	32 50					
15,9	31 65	32 57	31 58	33 69	33 77	32 49	32 58					
13,5	30 56	31 53	31 62	32 62	32 57	33 62	31 54					
12,0	29 49	31 52	30 53	30 66	32 62	33 67	30 40					
10,5	27 48	28 47	29 47	30 51	32 56	33 74	30 36					
9,0	26 45	28 43	27 42	30 32	32 40	34 62	30 40					
7,2	26 34	28 30	27 37	30 37	32 45	34 55	31 34					
5,4	25 27	26 25	27 40	29 24	34 33	34 49	31 25					
4,2	25 30	26 28	25 37	29 12	35 24	34 42	31 29					
3,0	25 32	26 17	26 27	29 15	35 19	32 35	30 23					
2,1	27 24	27 25	27 28	27 17	28 22	31 29	29 25					
1,5	28 22	28 26	27 26	26 13	28 17	31 30	29 25					
0,9	27 29	27 27	26 33	26 08	27 10	29 28	28 25					
Maximalwinde	HHH	HHH	HHH	HHH	HHH	HHH	HHH	HHH	HHH	HHH	HHH	
	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	
	1620	31 65	1550	32 67	1410	31 68	1170	30 72	1570	33 80	1120	32 65
									1060	33 75		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 26. Dezember 1977

Nummer 350

Radiosondenmessungen																																	
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin												
YGG	2612				2612				2612				2612				2612				2612												
	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff			
mb	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff			
10						3008 -69					3014 -65	29 63				3015 -63	31 54				2966 -67					2966 -67							
20						2595 -69					2598 -68	30 48				2592 -65	31 32				2605 -66	31 29				2570 -66							
30	2339	-66		31 54		2350 -65					2352 -65	31 47				2344 -64	31 34				2355 -62	31 42				2330 -68							
50	2027	-63		31 56		2035 -62					2038 -62	31 51				2033 -66	31 44				2041 -63	31 39				2026 -62	31 40						
70	1818	-60		30 72		1826 -61		30 55			1831 -62	30 46				1828 -61	31 41				1833 -62	31 42				1818 -60	31 47						
100	1593	-58		30 54		1603 -58		30 56			1607 -59	30 48				1606 -58	31 56				1611 -59	32 41				1596 -59	31 54						
150	1337	-58		30 55		1345 -55		30 58			1350 -57	30 60				1347 -58	30 47				1354 -56	32 63				1341 -58	-72	31 49					
200	1155	-57		29 46		1163 -59	-60	29 56			1169 -58	-66	31 50			1166 -59	-71	31 57			1172 -61	-63	30 60			1160 -61	-70	30 45					
250	1013	-54	-61	28 42		1022 -55	-56	29 51			1028 -57	-64	30 55			1027 -56	-66	31 54			1033 -59	-61	29 49			1023 -63	-68	27 37					
300	0896	-50	-56	27 34		0905 -51	-52	23 69			0911 -50	-58	30 64			0909 -49	-59	31 53			0917 -51	-53	28 41			0907 -52	-58	27 34					
400	0705	-39	-42	23 33		0710 -35	-36	24 56			0716 -35	44	31 56			0684 -37	-54	28 44			0722 -33	-35	28 34			0714 -35	-39	26 29					
500	0548	-26	-28	25 27		0551 -24	-25	27 41			0557 -22	-36	31 48			0556 -24	-33	28 42			0561 -21	-23	28 28			0554 -23	-27	25 26					
700	0298	-11	-13	28 30		0299 -12	-13	28 26			0302 -11	-16	30 29			0303 -10	-12	27 24			0305 - 6	15	27 29			0300 - 8	-10	25 25					
850	0149	3	3	27 35		0147 - 3	- 4	28 28			0150 - 2	- 2	27 23			0152 - 4	- 4	27 15			0153 - 2	- 5	27 22			0148 - 4	- 4	29 28					
1000	0013	5	4	25 20		0016 6	5	25 12			0019 5	5	25 12			0022					0022 5					0017 6	3	27 17					
Markante Punkte											006 -61	28 57														007 -68	28 82						
											008 -63	29 70														030 -68							
											012 -68															038 -66							
											018 -69															043	31 37						
											023	30 39														044 -62							
											027 -65															064 -62							
											036 -66															070 -60	31 47						
											040 -63															079 -62							
											050 -62	31 51				010 -63	31 54									103	31 54						
											058 -64					014	31 40									105 -59	-75						
											060	30 56				015 -66									130 -60	-74	31 51						
											073 -62	30 56				028 -64									141 -56	-71							
											076	30 44				034	31 30									147 -58	-72						
											084 -58					050 -66	31 44									164 -56	-70						
											100 -59	30 48				060 -66									177 -60	-72							
											112 -56					097 -58									185 -59	-70							
											136 -58	30 68				135 -55	31 57									190 -61	-71						
											148 -57					150 -58	30 47									100 -59	32 41	30 46					
											175 -60					175 -56	31 34									113 -56							
											184 -58					207	31 59									156 -56	-59	32 65	231	-67	-72	28 40	
										195	31 48				217 -62	-73									207 -62	-64	29 60	258					
										228 -59	-66	30 56				230	31 46									216 -60	-62		437	-30	-34		
										288 -53	-60				280 -52	-62	31 66									264 -59	-61	29 46	450	26 27			
										350	30 65				320	31 41									397 -34	-35		600	25 26				
										352 -41	-49				350 -42	-56									511 -20	-22		652	-10	-12			
										240					360	30 50									527 -20	-23		686	24 25				
										268 -53	-54				400 -37	-54	28 44									587 -14	-20		716	- 7 - 9			
										288 -53	-54				520 -21	-29									600	27 24		732	- 7 -10				
										315 -48	-49	23 70			588 -17	-19									640 -11	-16		740	- 9 -27				
										520 -22	-23				600	28 32									694 - 7	12		780	- 7 -28				
										600 -17	-18	28 29			640 -11	-13									752 - 5	-22		800					
										634 -16	-18				680 -12	-13									768 - 8 - 9			803	- 6 - 6				
										740 - 9	-10				770 - 6	- 7									783 - 8 - 8	27 31		833	- 5 - 5				
										781 - 8	- 9				800	27 15									800	27 29		853					
										800	28 24				810 - 6	- 6									853	27 22		900	29 31				
										867 - 2	- 3				840 - 5	- 5									887	0 - 4		917	29 33				
										900 - 1	- 1	28 30			887	26 12									900	26 16		936	3 - 3				
										913	28 30				900 - 2	- 2	26 11									918	2 1		982	26 25			
										005 6	5 25 10				988	5 3 26 06									968	5 2 25 07		015	7 3 27 10				
Tropopause	220	-57	-57	30 47		205	-60	-61	29 55		228	-59	-66	30 56											264	-59	-61	29 46		130	-60	-74	31 51
Max-wind											008	-63	29 70			280	-52	-62	31 66						156	-56	-59	32 65		007	-68	28 82	
30/50	0312					0315					0314														0314					0304			
50/100	0434					0432					0431																						