

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Freitag, den 30. Dezember 1977

Nummer 364

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	09-00	18-00
		Nddff	Vvwvw	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>o</sub> epp	Nddff	Vvwvw	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>o</sub> epp	t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub>	788--		
												t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub>	788--		
Helgoland	4	015	72723	65216	94505	756--	03732	83023	60698	90804	772--	03737	30-39	34-53	702--	
List	26	020	72820	75038	91405	784--	02733	82921	62258	87505	4842-	02739	24-32	26-41	796--	
Schleswig	43	035	52613	75036	92005	55400	03732	72411	75016	88503	754--	01734	---30	---27	702--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113											26-38	24-32	703--	
Bremerhaven	7	129	82624	66958	96404	794--	02730	82418	70259	92704	784--	03737	27-35			
Cuxhaven	4	131											22-30	21-27	701--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62513	65256	94805	684--	03734	82514	60628	90904	853--	03739	20-31		702--	
Lübeck	13	156	82515	65215	93504	754--	03735	72411	65012	89704	755--	03738				
Emden-Hafen	6	203	42416	65252	97405	42400	03737	72610	65258	93905	784--	03735			702--	
Bremen, Flugh.	4	224	82713	62216	97106	863--	04731	82918	68216	83505	854--	03736	22-34	---28	701--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305											---36			
Münster	64	313	82410	56596	02206	873--	04730	82613	58216	99006	853--	04734			702--	
Osnabrück	95	317											---31			
Gütersloh	70	320	82417	40636	02005	872--	04734	82419	58216	97705	854--	04742				
Bad Salzuflen	98	325													---30	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82516	58626	99205	873--	03737	72511	62216	95204	755--	03740	---33	---27	701--	
Braunschweig-Valkenrode	81	348	82416	5821-	99004	854--	02741	82514	58616	94705	854--	02742	---32	---29	702--	
Berlin-Dahlem	51	381	82313	56636	98502	4722-	02744	82312	63516	94503	873--	02740			704--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82317	57616	98403	773--	01746	82314	57616	94303	773--	02740	---28		704--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82514	58216	05306	754--	04729	82616	62216	02206	754--	04731	20-29	---28	795--	
Bocholt	21	406													---29	
Essen	154	410	82519	58586	04205	772--	04731	82722	62216	00905	754--	03732	21-35	---30	701--	
Kahler Asten	835	427	92619	02718	33551	9----	51733	92619	02737	30851	9----	51731	27-51	29-36	703--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	82113	65506	03503	755--	01735	82110	59615	00003	754--	02734	---29	---26	795--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82316	56606	06705	854--	03730	82419	58026	04006	854--	03725	---32	21-36	794--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82415	80586	06406	5842-	02735	82612	68605	03406	3142-	03730	---29	---26	797--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	82313	62606	06004	755--	01738	82111	62516	02604	755--	01733			794--	
Bad Hersfeld	212	542											---30			
Wasserkuppe	921	544	92525	00714	34452	9----	52734	92323	00717	32252	9----	52726	28-40	26-38	702--	
Trier-Petrisberg	265	609	82217	62616	10703	853--	02727	82219	62616	07204	873--	03732	22-37	---36	791--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92810	01707	36051	9----	51736	92710	00497	33951	9----	51728			792--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82420	63512	08604	754--	02731	82322	70026	05204	754--	01735	26-32	22-29	792--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	82319	50516	09402	854--	00733	82314	68605	06603	854--	00725	---31	---32	794--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82321	45577	06100	773--	51741	82415	40717	03550	773--	51724	21-40	21-38	701--	
Weiden	438	688	82311	59717	10800	754--	51735	82311	62717	08250	755--	50725			793--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82215	57687	12902	873--	00728	82320	65587	09302	873--	01734	---27		797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	82513	75026	11305	855--	00739	82114	80606	08503	854--	01728			797--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72212	65022	12603	785--	52736	72115	65022	09503	755--	52731	---30			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72520	70022	12902	755--	52735	82421	70022	10302	855--	52725	---33	21-35	700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	82211	65032	11402	756--	52735	82103	65022	08801	756--	52727	---26		700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82011	62222	10402	854--	51738	82111	58517	08102	855--	51721			792--	
Regensburg	376	776	82510	70712	11502	756--	52733	82610	65717	09002	764--	52725			797--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92508	01737	37355	9----	56715				
Freiburg	269	803	72122	65012	16803	5563-	50731	82222	65032	14703	6567-	50720	24-34	23-36	700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82612	70022	14001	856--	53829	82617	70022	11101	857--	54726			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	52420	80012	14401	25730	54727	72526	82022	11502	3851-	54725	20-28	26-39	700--	
Mühdorf	401	875														
Passau	409	893	82310	68027	13101	855--	53731	82310	75022	10302	856--	53724			797--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92439	00714	42657	9----	57726	92439	00497	41356	9----	57714	39-55	43-59	797--	
Konstanz	443	929	72310	82021	17701	7093-	53823	82212	82032	15901	5563-	54718			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	72443	89024	90366	60641	69719	72457	89022	88765	40678	68814	51-61	68-82	700--	
Hohenpeißenberg	977	962	62423	83031	41153	20976	55829	72424	82032	39453	50931	55621	23-48	28-48	700--	
Gomisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						72526	75022	39658	35430	60720				

Freitag, den 30. Dezember 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					06-06		06-09		18-06		RR mm	Easter'	
	Hohe	III	Ndflf	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	Ndflf	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	ZRR T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub> T <sub>5</sub>	RR mm				
Helgoland	4		015	33022	68238	88004	35600	02528	52932	81268	88703	59403	01107	34-53	32-43	70403	05401	06000	2		
List	26		020	73230	56878	85502	784--	01520	73229	--881	85903	794--	51304	30-54	32-54	70202	04201	03000	1		
Schleswig	43		035	72710	75216	85802	752--	01728	42710	81261	85601	39460	00307	---	27	70502	03502	06000	1		
Kiel	17		045	82810	70618	85802	774--	02635	82808	75016	86002	39403	50302			70502	03602	08000	2		
Norderney	13		113	73123	60278	90903	794--	02814	43131	68158	91404	49400	50305	42-52	38-54	70402	05301	06000	2		
Bremerhaven	7		129	82622	70259	89904	784--	02728	62927	72268	90403	69430	02305	27-34	31-41	70504	04602	05000	1		
Cuxhaven	4		131	82616	62806	87804	784--	01729	82817	62888	88203	894--	01104	22-39	22-37	70503	04603	05000	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72515	62556	88003	784--	02629	82516	20848	88102	821--	01301	21-27		70403	04002	05000	1		
Lübeck	13		156	82614	60612	86403	774--	02733	72616	70026	86803	68401	01304	---	26	70503	03402	05000	1		
Emden-Hafen	6		203	83016	65838	92103	884--	01718	63215	68278	93202	694--	50311			70503	04802	06000	1		
Bremen, Flugh.	4		224	82915	65606	91004	854--	02725	62817	81258	91003	59403	01000	22-33	---	30	70104	04402	03000	1	
Soltau	77		235	72913	5825-	90803	784--	02730	72814	62838	90902	784--	01301	---	31	70602	03601	08000	1		
Lüchow	17		253	82613	6221-	89303	884--	02736	72817	75036	88804	764--	01505	---	28	70702	03802	08000	1		
Lingen	21		305	82913	60616	95203	773--	01517	52612	75016	95802	58400	01206	22-45	---	26	70503	04002	06000	1	
Münster	64		313	72811	65218	96005	753--	02630	73012	75237	97402	784--	01313			70404	04403	04000	2		
Osnabrück	95		317	72816	70212	94404	4243-	02726	72710	80237	95802	58432	01312	---	33	70404	04003	05000	1		
Gütersloh	70		320	72418	62039	95404	784--	02724	72717	82218	96902	783--	01215			70504	---	05---			
Bad Salzuflen	98		325	82713	65609	93505	854--	02728	83010	78258	94603	884--	01310	---	29	70604	04003	07000	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	72720	60808	92004	754--	03732	72719	82028	92603	7843-	01306	---	36	70603	03802	07000	1		
Braunschweig-Völkenrode	81		348	62614	60216	91703	655--	01731	72615	80218	91403	784--	01502	---	32	70503	03702	04000	1		
Berlin-Dahlem	51		381	82308	58616	90304	873--	03741	82513	63217	88803	6741-	02615			70903	03201	09003	2		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	82510	64616	90304	853--	02740	82413	64216	88604	6842-	02717	---	27	71002	03401	10003	1		
Düsseldorf, Flugh.	45		400	72908	70806	99705	784--	04725	73019	65808	00803	784--	03311	20-35	25-40	70503	05003	05003	1		
Bocholt	21		406	62712	6002-	97405	654--	03622	82910	80219	98703	854--	01313	25-38	23-30	70304	04603	04001	1		
Essen	154		410	72717	75016	98305	784--	03725	83215	30738	99802	773--	02312	24-34	28-46	70304	04003	04000	1		
Kahler Asten	835		427	92620	01777	28351	9--	51727	92824	03968	27451	9--	51610	29-48	25-39	71452	51852	15000	91911		
Bad Lippspringe	151		430	62615	58018	94604	68400	01625	82709	50688	96002	854--	01312	---	29	70703	03602	08000	2		
Kassel	158		438	82310	59696	96203	754--	01737	82515	20967	95204	833--	00509	---	26	70202	02902	03000	1		
Göttingen	176		444	72907	6560-	95404	785--	02738	63010	65216	94703	485-1	01508	---	34	70303	03203	03000	1		
Braunlage	607		452	92710	03947	93800	9--	00540	82712	45719	92650	853--	51811	---	34	71351	50451	18000	72111		
Aachen	202		501	82518	50618	01206	784--	04727	73015	70809	02105	784--	01306	22-36	---	35	70203	03903	02000	1	
Nürnberg	626		510	82714	60726	02401	862--	00735	82211	45717	02700	7617-	00301	20-33	---	41	70250	00550	03000	69797	
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	82717	70615	99906	3842-	04734	72612	75258	00305	5253-	03004	---	34	70104	05003	01002	1		
Koblenz	96		515	82411	60586	02705	4742-	03735	72807	81299	01905	7247-	01509	---	36	70105	054--	01008	1		
Marienberg	547		526	82515	6070-	99301	872--	01732	82612	20288	99200	871--	00503	---	31	70500	00200	05000	70597		
Gießen	186		532	82215	62616	99004	755--	02736	72615	74216	98504	755--	01804	---	27	70203	03603	03002	1		
Bad Hersfeld	212		542	82412	58616	97904	854--	02744	72609	64216	96804	68230	02811	---	27	70302	03501	03001	1		
Wasserkuppe	921		544	92424	00717	29152	9--	52735	92722	00717	28152	9--	52712	28-40	30-45	70452	52253	07000	91003		
Trier-Petrisberg	265		609	82318	62636	04404	872--	04727	72516	70256	04005	784--	04803	---	37	70203	03302	02005	2		
Deuselbach	479		615	82523	59616	03803	752--	02724	82921	59277	03402	732--	01805	24-36	23-37	70301	01600	03002	1		
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	92810	01717	31351	9--	51731	93116	01419	30651	9--	51810	---	27	70251	51652	04000	90602		
Frankfurt, Flugh.	112		637	72218	75606	01504	753--	03736	83018	25816	99304	891--	03522	22-29	22-28	70204	04303	02010	1		
Darmstadt	133		639	82017	63586	03303	752--	02728	82220	80606	01205	783--	03720	20-36	28-43	70103	04303	01006	1		
Würzburg	259		655	82415	65615	02803	854--	01737	72422	75606	99703	783--	01729	---	32	70402	02801	02000	1		
Bad Kissingen	224		658	72312	68216	00303	754--	01725	82310	55696	98902	852--	01714	---	28	70402	03002	08000	1		
Coburg	337		671	82212	50687	00601	863--	00745	82312	60717	98002	873--	01724	---	28	70201	02102	04001	1		
Bamberg	239		675	82412	57687	01702	774--	01750	82814	59686	99802	774--	01719	---	30	70102	03001	02000	1		
Hof	567		685	82318	14737	99650	773--	51737	82418	13737	97000	773--	51723	21-37	21-35	70450	00451	06000	70605		
Weiden	438		688	82413	60717	04350	854--	51735	82315	35737	01800	862--	51834	---	25	70350	00950	04000	70303		
Berus	363		704	82425	62516	06703	852--	03727	82424	60516	05504	771--	04709	30-47	28-39	70201	01801	02000	1		
Tholey	396		706	82520	65806	04803	873--	02738	82518	62618	04103	872--	03705	25-39	21-31	70401	01400	04022	2		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	82315	65517	06103	773--	02729	82317	58586	05604	852--	02705	21-34	---	32	70202	02001	02001	1	
Neustadt/Weinstr.	163		723	72510	66216	05204	6557-	01725	72609	65615	03704	6847-	02715	---	38	70203	04102	02012	1		
Weinbiet/Weinstr.	553		724																		
Karlsruhe	114		727	82319	70586	07403	6557-	01514	82322	56616	05803	873--	01716	---	34	70102	03602	01--	1		
Mannheim	96		729	82317	70516	05803	854--	02727	72321	66605	03304	754--	02724	---	26	79703	04103	97017	1		
Stuttgart (Stadt)	305		737	82312	65612	07503	855--	00620	72219	62686	05603	7557-	00617	---	31	79703	034--	97018	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396																				

Freitag, den 30. Dezember 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12		
	Höhe	III	NdHff	VVuuW	PPFIT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>4</sub> C <sub>6</sub> C <sub>8</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	NdHff	VVuuW	PPFIT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>4</sub> C <sub>6</sub> C <sub>8</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	788--
Helgoland	4	015	73129	15888	90802	794--	00021	53025	83038	92305	59403	00315	32-48	30-42	702--
List	26	020	23339	75268	86704	29400	52208	73026	70808	89604	69402	51229	41-59	42-62	703--
Schleswig	43	035	73117	20868	87201	6946-	51107	33114	85018	89503	19563	52323	---32	---41	701--
Kiel	17	045	42810	75268	86302	49400	51004	53112	80018	88703	58401	51322	---29	796--	
Norderney	13	113	53337	65278	93703	59400	00323	53132	65808	94805	4843-	01111	43-54	40-51	701--
Bremerhaven	7	129	52931	80018	91705	49431	51213	62828	75258	94604	59430	01229	31-41	37-48	702--
Cuxhaven	4	131	52924	70878	89204	59400	52210	52817	70028	91104	49401	51219	29-44	30-47	703--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52815	70027	88803	59431	00307	42917	80038	90602	49403	51318	---	---	701--
Lübeck	13	156	52815	75266	87603	59400	00208	63018	75028	89003	69400	50214	---32	---35	701--
Emden-Hafen	6	203	53216	70868	95002	694--	52218	62916	75038	96504	69401	51215	---	20---	702--
Bremen, Flugh.	4	224	62919	75258	92104	69401	01111	22913	70036	94303	29400	51122	22-31	---	701--
Soltau	77	235	73013	65858	91203	784--	50203	52910	75268	93801	58430	00225	---32	---28	701--
Lüchow	17	253	82816	50878	89302	834--	50205	32815	75268	91201	38401	51219	---32	---31	702--
Lingen	21	305	32914	81256	96904	39400	51111	42814	80028	98804	39403	50319	---30	---40	701--
Münster	64	313	72811	75028	98203	784--	00208	73013	80032	99803	784-1	00216	---	---	703--
Osnabrück	95	317	72817	60877	96403	794--	01207	52908	82278	98902	39403	51224	---32	---34	702--
Gütersloh	70	320	72619	80038	97503	784--	01206	62814	75018	99803	48402	50323	---	---	701--
Bad Salzungen	98	325	72811	78038	95303	784--	51207	43109	70298	97701	38563	00222	---	---	701--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72719	82038	93003	784-1	01204	52819	80161	95401	49261	51223	23-37	24-34	701--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52616	80018	91403	58400	50500	52819	30712	94202	59200	51227	---33	22-36	701--
Berlin-Dahlem	51	381	72714	80027	88304	5857-	00605	52714	70269	89401	59400	50310	---30	---33	702--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62719	72256	87904	4857-	00508	52719	72238	88802	58400	51209	22-33	---	703--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72915	75258	01403	784--	01306	32917	80018	03203	28431	01218	---	---	703--
Bocholt	21	406	72716	75039	99804	784--	01211	62916	82028	02104	48431	00223	20-28	---	704--
Essen	154	410	82817	68228	00602	883--	01208	72918	75012	02403	32431	50218	---	---	704--
Kahler Asten	835	427	92925	07889	28053	9----	53310	73032	82268	28454	782--	54206	35-60	---	709--
Bad Lippspringe	151	430	82611	57108	96902	783--	50109	63014	80268	98602	62361	50316	---	---	702--
Kassel	158	438	72710	20869	96303	58471	50209	62708	78017	97602	48471	52211	---	---	705--
Göttingen	176	444	73014	78026	95303	785--	50306	63408	70268	96901	685--	51214	---34	---	701--
Braunlage	607	452	72910	84879	93552	724--	54303	73016	84388	95553	784--	55216	---28	---	706--
Aachen	202	501	83413	05949	03901	893--	00213	82808	80028	05802	884--	01220	---35	---	704--
Nürnberg	626	510	62915	57288	02250	62263	51806	83111	08858	04851	871--	51322	---	---	702--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73010	80269	02103	784--	01118	72915	65028	03403	784--	01214	---38	---	704--
Koblenz	96	515	83309	56849	02803	873--	02309	83306	70268	04603	724--	01217	---	---	704--
Marienberg	547	526	82809	14858	99951	871--	51104	82811	60028	01651	872--	51315	---	---	704--
Gießen	186	532	62808	80218	99803	68500	51311	82713	68032	01103	755--	52213	---29	---	702--
Bad Hersfeld	212	542	62914	75016	97004	48431	50003	72807	58158	99203	724--	51220	---	---	704--
Wasserkuppe	921	544	92612	00717	28052	9----	52500	82918	70287	29054	751--	54213	---	---	702--
Trier-Petrisberg	265	609	62914	75258	04004	58531	01501	83111	30858	05903	832--	00317	22-48	---	706--
Deuselbach	479	615	72823	81219	03102	722--	00501	73012	56719	06500	782--	50321	26-39	---	706--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93216	01869	30152	9----	52604	93215	01417	31152	9----	52313	---	---	706--
Frankfurt, Flugh.	112	637	72812	61806	00604	3947-	02313	42712	70261	02103	38541	01214	---	---	704--
Darmstadt	133	639	72813	75256	01005	2847-	00501	52710	80252	03103	48340	01219	---	---	792--
Würzburg	259	655	82614	68636	99102	853--	01708	83119	30837	00303	722--	51313	22-36	---	704--
Bad Kissingen	224	658	72710	75217	97503	784--	02813	72706	80032	99603	784--	51323	---28	---	706--
Coburg	337	671	82511	62787	96602	773--	01813	82806	60277	98401	884--	00316	---	---	703--
Bamberg	239	675	82910	63637	98203	774--	02715	73114	70036	99603	784--	00313	---33	---	705--
Hof	567	685	82623	50717	94800	774--	51720	72712	80717	97150	785--	52320	26-35	24-33	705--
Weiden	438	688	82412	50717	98700	862--	50720	72712	75717	99200	6537-	50304	---	---	704--
Beruf	363	704	72518	75216	05603	5533-	03501	52819	81299	06502	39430	01206	---	---	704--
Tholey	396	706	82615	68688	03903	773--	01503	73008	75278	05302	732--	51311	---	---	709--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82710	65808	04604	783--	02708	72718	70808	05603	794--	00307	---	---	704--
Neustadt/Weinstr.	163	723	82410	80299	02704	5837-	02809	73304	68808	04604	795--	01319	---	---	707--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Karlsruhe	114	727	83015	58816	04703	884--	02511	82611	80806	04905	834--	02303	---	---	704--
Mannheim	96	729	72710	75019	02205	6337-	02911	73210	75258	04304	7346-	01320	---	---	703--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82213	58617	03103	854--	01728	72613	67217	03804	784--	50312	---	---	793--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82521	56687	03302	854--	01727	72615	68237	04303	784--	01311	24-39	23-35	701--
Öhringen	276	742	82921	62696	01904	854--	03711	72707	70237	03002	67401	01108	22-42	---	795--
Weißenburg/Bay.	422	761	82211	58718	00302	754--	01729	82713	50738	01601	872--	00311	---	---	701--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82423	65687	99803	862--	01599	82617	80837	00202	884--	01303	28-36	21-30	702--
Regensburg	376	776	82714	50697	00002	752--	01724	82810	80227	00401	754--	00303	---	---	701--
Gr. Falkenstein	1307	791	92712	01727	29154	9----	54730	92712	01737	28454	9----	55507	---	---	704--
Freiburg	269	803	82116	81607	08804	884--	01731	82417	65616	08404	884--	03504	---	---	797--
Freudenstadt	797	815	82510	20737	34151	771--	51724	92713	11737	35151	9----	51313	---	---	704--
Klippeneck	973	818	82423	58717	35152	871--	52732	92817	00737	35552	9----	52107	25-54	25-51	791--
Stötten	734	836	82532	65717	01802	852--	51835	92828	03749	04951	9----	51319	35-53	35-43	797--
Ulm	522	838	82416	20697	04301	872--	50729	82612	65687	04401	4722-	00101	20-37	---	701--
Augsburg	477	852	82722	40712	03602	3722-	51726	83213	14756	04100	2722-	50301	23-43	22-40	792--
München-Riem, Flugh.	529	866	82426	62717	03402	3742-	51730	82534	70608	00404	853--	51523	29-45	35-51	791--
Mühlhof	401	875	82519	75027	01403	884--	51743	82711	65637	00903	873--	01505	---	---	797--
Passau	409	893	82414	70027	00203	6562-	51738								

Freitag, den 30. Dezember 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18		18-21	06-18	Mittel vom:	Summen		
	Höhe	iii	NdHff	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	NdHff	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub> -T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub> T <sub>6</sub> T <sub>7</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>4</sub> S <sub>5</sub>	S <sub>6</sub> S <sub>7</sub>	
Helgoland	4	015	43027	82258	90905	49400	02814	63230	80278	91304	69400	01304	30-43	33-52	70306					
List	26	020	63129	70878	87705	694--	00819	73338	5788--	86301	794--	01815	42-62	38-69	70405					
Schleswig	43	035	82610	70808	88503	885--	00810	22913	80268	88102	22400	00605	---41	---37	70104					
Kiel	17	045	72606	75858	88502	784--	50801								70104					
Norderney	13	113	33235	65258	94406	324--	03804								70206					
Bremerhaven	7	129	72621	68818	93004	784--	02816	73030	66838	93203	794--	02302	37-48	35-43	70305					
Cuxhaven	4	131	32718	70018	90604	32400	01805						30-47		70305					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62515	80028	90903	68401	00003	72613	65808	89802	724--	01711	21-29	22-32	70204					
Lübeck	13	156	42611	75028	89502	45500	51105	42812	65258	88403	42400	01611	---35	---28	70103					
Emden-Hafen	6	203	73218	65278	96703	794--	01202	62924	65258	97104	69400	01204	20---	24---	70305					
Bremen, Flugh.	4	224	82819	65808	94203	794--	01801	62922	65808	94104	694--	02801	23-33	23-38	70204					
Soltau	77	235	02711	70018	94301	00900	00005						---28		70303					
Lüchow	17	253	42816	65268	92502	42500	51113						22-32		70304					
Lingen	21	305	72815	80258	99203	784--	01104						21-40		70104					
Münster	64	313	82910	70838	01502	773--	01216	72914	70808	02104	784--	02207			70405					
Osnabrück	95	317	82816	80688	99303	784--	01005						---	34	70204					
Gütersloh	70	320	72619	58808	00403	783--	02106	72621	75218	01003	783--	02006			70204					
Bad Salzuflen	98	325	72911	70039	98203	784--	50206						---	41	70405					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72715	82038	95801	784--	50004	32819	65018	95502	31500	01702	24-34	23-34	70104					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52615	70037	94802	55400	51106						22-36		70204					
Berlin-Dahlem	51	381	62818	81039	90902	683--	51313	72611	74022	91702	754--	51108	---34	---26	70404					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72818	82268	90502	78500	52217	72615	78262	91402	754--	51009	23-36	22-34	70404					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62716	70028	04802	15631	00315	72816	80258	06404	755--	01217	---26	---28	70306					
Bocholt	21	406	72820	60028	02604	784--	01105						20-30		70606					
Essen	154	410	72716	80802	04102	6833--	00216	72817	70028	05103	784--	01211	---32	21-29	70405					
Kahler Asten	835	427	92922	08858	30453	9--	53221	92830	02888	31552	9--	52210	35-60	37-51	71151					
Bad Lippspringe	151	430	72613	75028	99603	784--	51211						---30		70204					
Kassel	158	438	72712	72838	99402	784--	52019	62715	70608	99802	65400	00104	---36	---40	70604					
Göttingen	176	444	82907	65039	98601	855--	51017						---30		70304					
Braunlage	607	452	62910	65028	96852	68400	54215						---34		70700					
Aachen	202	501	62611	80258	07702	68400	00217	82513	65702	08603	855--	51212			70506					
Nürnberg	626	510	82910	65028	07352	872--	52220								70502					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72713	75028	05203	784--	00218	72815	84028	06804	785--	02216	---28	---30	70407					
Koblenz	96	515	63010	70018	06604	62400	51221						---28		70606					
Marienberg	547	526	82811	50108	03551	872--	51218						---29		70602					
Gießen	186	532	42816	68018	03203	45500	52220	82717	60612	04002	774--	50208	---30	23-36	70204					
Bad Hersfeld	212	542	72508	68788	01102	755--	52117								70404					
Wasserkuppe	921	544	93016	00497	30354	9--	54116	92918	00714	31453	9--	53211	---30	---30	70452					
Trier-Petrisberg	265	609	63012	75028	08902	68400	51327	62409	70018	10702	68400	51219	22-48		70705					
Deuselbach	479	615	72914	70269	08650	732--	51225						26-39		70703					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93314	01418	32653	9--	53220	93113	01418	33753	9--	53213	---32	---28	71150					
Frankfurt, Flugh.	112	637	42911	80018	05003	48500	51228	62716	70831	05603	68300	00207	---26		70406					
Darmstadt	133	639	62511	80028	06003	65400	51228						---31		79205					
Würzburg	259	655	83111	80038	03302	755--	52128	52718	68782	03701	55500	51203	---31	---34	70504					
Bad Kissingen	224	658	42708	80017	02202	45500	52223						---25		70604					
Coburg	337	671	72908	80267	01001	784--	52224						---27		70602					
Bamberg	675	675													70503					
Hof	239	685	82813	65857	99052	755--	53213	82620	65718	00752	784--	53116	24-33	---33	70600					
Weiden	567	688	82713	61719	00750	762--	52214	72710	70228	03451	754--	52222	---31		70601					
Beruf	363	704	32911	75019	09801	30930	51231						---35		70504					
Tholey	396	706	72607	80018	08501	724--	52229						---35		71104					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72812	70708	08901	745--	51230	52509	70017	11101	58400	51220	---28		70505					
Neustadt/Weinstr.	163	723	63110	75038	07103	48571	51224								71006					
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	114	727	82507	82038	08303	7552--	01232	72313	84031	10603	784--	51222			70705					
Mannheim	96	729	53108	80018	06904	55500	51226	52708	80031	08603	55600	52117	---36		70306					
Stuttgart (Stadt)	305	737	72711	65269	07202	784--	51231	22610	65011	09102	25700	52217	---30		70704					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72817	70709	07301	784--	50225	22509	80027	10100	28500	52225	27-43		70703					
Öhringen	276	742	72910	70027	05402	755--	51323						---40		70404					
Weißenburg/Bay.	422	761	72815	70028	03201	754--	51315	22613	70011	06200	25400	52227	27-41	---28	70503					
Nürnberg, Flugh.	319	763	62619	80018	02201	68500	50217	52516	80021	04701	58400	52224	21-30		70303					
Regensburg	376	776	42910	70237	02101	44500	51216	53012	70031	05100	55500	53228	---32		70603					
Gr. Falkenstein	1307	791	92713	00717	29855	9--	55315	92714	00737	31356	9--	57216			71454					
Freiburg	269	803	82608	82216	10105	784--	00317	72108	84018	13403	784--	01229	26-42	---29	70105					
Freudenstadt	797	815	83012	70379	37152	882--	52225						---39		71450					
Klippeneck	973	818	72813	58287	37353	780--	53321						25-51		70400					
Stötten	734	836	92620	01709	07252	9--	52220						35-43		71302					
Ulm	522	838	83111	10948	07050	872--	51120					</								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Freitag, den 30. Dezember 1977 Nummer 364

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin												
	3000				3000				3000				3000				3000				3000												
YGG	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff					
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	
10					3007 -62				2996 -59				3014 -57				3020 -63																
20	2558	-74			2580 -64				2576 -64				2561 -63	29 55			3020 -63																
30	2317	-70			2329 -61				2331 -66	31 56			2334 -65	30 44			2341 -63																
50	2007	-64			2015 -63				2020 -64	31 42			2018 -59	31 38			2029 -65																
70	1799	-60			1806 -60				1812 -59	31 50			1807 -59	32 50			1817 -55																
100	1574	-55			1581 -56				1588 -54	32 60			1584 -58	32 47			1593 -62							33 47									
150	1312	-52			1321 -53				1332 -55	32 65			1326 -49	32 54			1337 -52							33 58									
200	1124	-50			1133 -47	-58	33 72		1145 -49	-61	33 86		1138 -49	-60	33 71		1147 -46	-57	33 70				33 78										
250	0979	-50			0985 -48	-57	33 86		1000 -52	-61	34 111		0994 -49	-60	33 93		0999 -47	-54	33 78				33 99										
300	0859	-47			0865 -47	-56	33 86		0881 -49	-58	34 130		0876 -49	-60	33 93		0874 -33	-31	33 99				33 59										
400	0667	-43	-53		0673 -43	-49	31 70		0688 -38	-47	34 113		0684 -42	-52	33 113		0680 -46	-48	33 59				33 42										
500	0514	-34	-43		0520 -34	-40	31 64		0531 -31	-43	33 77		0530 -35	-45	32 69		0529 -37	-38	33 42				31 38										
700	0270	-15	-20		0275 -16	-25	31 64		0285 -16	-19	32 49		0286 -16	-22	30 39		0285 -16	-19	31 38				29 38										
850	0190	-5	-9		0126 -5	-9	31 95		0136 -5	-6	31 56		0137 -7	-8	29 39		0136 -7	-7	29 38				29 38										
1000	-010	1	4		-004	3			0005	3			0008	1			0007	0															
Merkmalpunkte									005 -46																								
									014 -68																								
									021 -70																								
									023	31 56																							
									025 -65																								
									035 -66																								
									040 -62																								
									045 -67																								
									050 -64	31 42			010 -57																				
									064	31 55			020 -63	29 55																			
									072 -59	31 46			028 -66																				
									090	32 80			035	30 40			005 -57																
									100 -59	32 60			054 -58																				
									107 -58				072	32 51			008 -65																
									120	32 72			080 -61																				
									125 -59				095 -57																				
					010 -62				170	33 66			115 -59																				
					020 -64				182 -49				130	32 41			050 -65																
					030 -61				272 -52	-61	34 125		150 -49	32 54			063 -54																
					040 -64				295 -50	-59	34 130		170 -52	32 79			100 -62	33 47															
				125 -54				352 -44	-52			200 -49	-60	33 71			120 -60																
				143 -54				380	34 112			240 -54	-65	33 64			138 -53																
				176 -49			33 64	430	34 115			300 -49	-60	33 93			187 -46	-58															
				233 -51			33 72	460 -29	-45			400 -42	-52	33 113			231 -46	-55	33 80														
				306 -47			33 87	495 -32	-44			490 -36	-44			300 -33	-31	33 99															
				314 -48	-59			520	33 63			500 -35	-45	32 69			363 -48	-50															
				332 -46	-57			571 -26	-36			555 -28	-37			408 -45	-47																
				342 -47	-58			600	32 51			600	30 43			424 -46	-48	33 53															
				386 -44	-54			606 -24	-30			620 -24	-30			457 -43	-45																
				476 -37	-46		31 74	743 -12	-15			660 -20	-27			500 -37	-38	33 42															
				710 -15	-19		31 64	815 -8	-8			730 -13	-17	30 38			600																
				732 -13	-20			815 -8	-8			760 -14	-14			602 -26	-26	30 45															
				743 -12	-13			860	31 57			800	29 38			743 -12	-17	31 33															
				786 -9	-14		29 48	864	31 54			850 -7	-8	29 39			794 -11	-11	29 46														
				812 -7	-10		28 45	900	31 49			900	28 35			800																	
				941	1 -3			921	1 -2			970	27 30			835																	
				961	0 -0			988	3 0	28 18		971	1 -3	24 18			900																
				982	1 -1	31 10											950	0 -1	26 14														
Tropopause	314	-48	-59		354	-46	-53	33 75	272	-52	-61	34 125	240	-54	-65	33 64	050	-65															
Maxwind									090	32 80							424	-46	-48	33 53													
3000	0310				288	-48	-57	33 87	295	-50	-59	34 130	400	-42	-52	33 113	300	-33	-31	33 99													
5000	0433				0314				0311				0316				0312																
10000	0450				0434				0432				0434				0436																
20000	0610				0448				0443				0446				0446																
50000	0524				0613																												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Freitag, den 30. Dezember 1977

Nummer 364

Radiosondenmessungen																															
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				Hohenpeißenberg						
YGG	3o12				3o12				3o12				3o12				3o12				3o07										
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	
10						3017 -47					3002 -62	29 91				3023 -58					3020 -66					3041 -57	27 58				
20	2562 -71					2584 -64					2579 -63	30 65				2594 -65					2597 -61					2605 -59	28 46				
30	2320 -68					2332 -62					2335 -64	31 50				2344 -61					2346 -60					2354 -64	29 51				
50	2010 -66					2017 -60					2022 -64	31 40				2026 -59	30 28				2028 -61					2034 -59	29 44				
70	1800 -57					1804 -56					1813 -58	31 43				1817 -61	30 54				1817 -59					1822 -60	28 42				
100	1575 -57	30 61				1577 -57					1586 -59	29 76				1592 -57	30 53				1592 -58					1598 -54	30 35				
150	1314 -49	31 47					31 60				1329 -53	31 55				1334 -56	30 69				1334 -52					1339 -54	30 55				
200	1124 -47	31 62				1129 -49	-56	31 70			1141 -48	-68	31 84			1150 -54	-65	30 68			1148 -51	-54	30 70			1154 -53	30 60				
250	0976 -45	32 64				0981 -46	-53	31 66			0995 -49	-65	31 102			1005 -49	-60	31 98			1003 -52	-55	29 90			1010 -54	-59	32 96			
300	0855 -48	32 55				0860 -46	-53	31 66			0875 -47	-62	31 104			0886 -50	-60	31 129			0885 -50	-53	29 130			0893 -52	-56	32 90			
400	0664 -43	32 44				0668 -42	-49	31 52			0680 -36	-52	31 106			0692 -36	-47	31 108			0693 -39	-41	29 102			0700 -35	-39	29 71			
500	0512 -36	31 53				0515 -36	-38	30 51			0524 -33	-39	31 70			0534 -26	-38	29 93			0535 -27	-29	29 85			0541 -25	-32	29 74			
700	0268 -17	-18	31 40			0272 -17	-21	30 48			0280 -16	-17	31 48			0285 -12	-13	28 68			0286 -12	-12	28 64			0289 -11	-11	28 60			
850	0119 -7	-7	31 48			0123 -6	-6	31 43			0131 -6	-8	31 41			0133 -3	-4	27 57			0134 -3	-4	28 63			0138 -3	-6	26 55			
1000	-010	1				-006	2				0001	2				0002	3				0004				0007						
M O N A C H E N											006 -49													021	28 86						
											010 -62	29 91												023 -65							
											012 -67													026 -64							
											020 -63	30 65												029 -67							
											025 -70													033 -63							
											030 -64	31 50												034	29 42						
											033 -60													036 -63							
											038 -66													044							
											044	31 58			010 -58									047 -63							
											052	31 40			011 -67									050 -58	29 55						
											060	31 52			020 -65									055	30 58						
											067 -60				050 -59	30 28								056 -61							
											075	31 39			062 -63									073 -58							
											082 -54				068	30 58								076 -60							
											088 -54				075	30 24								080	29 43						
											100 -59	29 76			082 -55									085 -57							
											107 -56				092 -55									099 -52							
											117 -59				100 -57	30 53								108 -54	-67						
											130 -52				110	30 45								122	30 51						
											152 -48				172	30 80								127 -54	-67						
										180 -49				200 -54	-65	30 68							137 -44	-59							
										194 -46				230 -52	-63								149 -52								
										234 -47				255 -49	-61								152 -52								
										250 -45	32 64			268									167 -54								
										258 -45	32 66			290	31 102								172 -55	-58							
										286 -49	32 58			293 -48	-63	31 102							182 -52	-55							
														300 -50	-60	31 129							194 -46	-57	29 96						
														384	-28	40							204 -50	-53	30 70						
														480	-28	40							226 -55	-58							
														512 -26	-28							252 -52	-55								
														539 -23	-38	29 90							261 -54	-57	29 96						
														567 -25	-27							282									
														600								326	29 49								
														679 -13	-14	28 70							344 -49	-61	29 48						
														800								394 -46	-57								
														800								421 -46	-50								
														800								483	27 41								
														800								513 -34	-42								
														800								561 -28	-35								
														800								594 -25	-28								
														800								600	28 41								
														800								681 -17	-19								
														800								774 -10	-10								
														800								800	29 41								
														800								820	29 41								
														800								899	27 41								
														800								900	27 41								
														800								910 -1	-1								
														800								940	27 33								
														800								948	4	1	28 15						
														800								983	4	1	28 15						
														800																	
														800																	