

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Sonntag, den 28. Dezember 1980

Nummer 363

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-03	18-00
		iii	Nddff	Vvww	FFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Nddff	Vvww	FFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	FEH--			
Helgoland	4	015	42215	84030	30305	45600	02802	72320	84022	30405	756--	03301		21-29	700--			
List	26	020	72116	8402-	28904	755--	01804	62313	82012	28404	65500	02805		--27	700--			
Leck	7	022	12206	80030	30251	00901	52802	42310	75250	29803	45600	02704						
Musum	28	026	12103	70030	29951	00901	52001	62109	70031	29653	65500	55703						
Meierwick	27	033	02215	75020	29801	00900	51805	42014	75030	29501	40930	51703						
Schleswig	43	035	02107	58010	30551	00900	52103	82110	45284	30550	755--	51000			700--			
Hohn	12	038	01906	05484	31053	00900	53204	61910	56104	31151	00906	51202						
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Sengwarden	1	128	22005	70030	32652	00901	54102	22109	70020	33352	00901	54207						
Bremelhaven	7	129	02005	62280	81951	00900	52206	22307	68030	32701	00901	01208			700--			
Cuxhaven	4	131	02207	45100	31001	00900	01103	72309	45101	31401	756--	00304			700--			
Hamburg, Flugh.	16	147	92406	05454	31951	9----	51209	82307	13104	32850	860--	50209			700--			
Lübeck	8	156	92206	05452	31151	9----	51111	92408	06434	31851	9----	51007			700--			
Emden, Hafen	6	203	02308	70020	31602	00900	00111	42312	70030	32002	45500	00804			700--			
Oldenburg	12	215	22003	65030	31751	20930	53103	02004	60020	32551	00900	52108						
Ahlhorn	49	218	22104	08480	32553	00901	53105	22106	58034	33352	00901	52108						
Bremen, Flugh.	3	224	12303	04481	32254	00901	54110	02203	50114	32953	00900	53207			700--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	63	313	92103	02454	33751	9----	51111	92204	02454	35152	9----	52213			700--			
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	72	320	00000	06411	33751	00900	52210	90000	01494	35353	9----	53314						
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover, Flugh.	55	338	52805	25111	32951	56100	51113	82807	03412	34351	860--	51214			700--			
Braunschweig	81	348	93103	0547-	32651	9----	52116	92704	08434	33951	9----	51213			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	73603	65022	30702	763--	00117	83003	57102	32801	863--	51220			700--			
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	73502	68021	30602	754--	50119	82904	64022	32301	863--	50216			700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	90000	04471	34601	9----	01216	92103	01504	35900	9----	00213			700--			
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	90702	01474	34100	9----	00216	92204	01454	35451	9----	51212			700--			
Kahler Asten	835	427	80205	70021	54655	862--	56216	22703	80021	55557	26200	59212			700--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	53403	65012	32950	55500	52224	02502	58021	34052	00900	53209			700--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	01001	60020	34551	00900	52216	82204	58021	35950	754--	52214			700--			
Nörvenich	117	502	42904	20101	34951	45700	52217	72703	13101	36150	762--	51212						
Nürnberg	627	510	10207	25287	34553	16100	54117	93403	05494	36054	9----	54212			797--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10000	20121	34152	15700	52114	90000	02491	35850	9----	51318			700--			
Koblenz	76	515																
Merzenberg	547	526	03504	56101	33353	00900	54214	00105	60020	34854	00900	54211			700--			
Gießen	186	532	03302	60021	32952	00900	53224	32501	58030	34953	35500	54119			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	93308	01494	53855	9----	55222	93303	00494	54855	9----	55214			700--			
Trier	265	609	70408	60021	33750	755--	52128	50302	60022	35752	55500	53217			700--			
Deuselbach	480	615																
Pförsfeld	396	626	20704	59012	34153	25700	55225	00704	59020	35253	00900	55213						
Kl.Feldberg/Is.	805	635	60107	09418	54454	62----	54223	00105	68014	55655	00900	56216			797--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	00504	62021	32651	00900	52223	00303	62021	34953	00900	54221			700--			
Darmstadt	109	639																
Würzburg	259	655	73303	50101	31852	756--	52217	23001	57101	33752	25600	53119			700--			
Bad Kissingen	265	658																
Coburg	317	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	73606	57107	31252	754--	54316	83404	35712	33052	862--	53217			797--			
Weiden	438	688	80000	62031	30452	755--	54220	83602	62022	33352	755--	54226			700--			
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken, Flugh.	322	708	00207	70021	32050	00900	52227	03605	70020	33951	00900	52216			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Karlsruhe	112	727	00101	62021	32351	00900	52223	00000	57100	34652	00900	52221			700--			
Mannheim	96	729																
Stuttgart (Stadt)	305	737	63601	50102	31350	684--	51221	83604	35102	34151	882--	52225			7----			
Stuttgart, Flugh.	397	738	40202	60017	31452	45400	53219	83402	56101	33951	854--	52226			797--			
Öhringen	276	742																
Weidenburg/Bay.	422	761	71702	07424	31855	762--	55219	70000	09464	34256	755--	56221			700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	33302	65011	31152	35600	53216	32604	57111	33452	35700	53222			700--			
Regensburg	366	776	70000	65022	29950	755--	53218	83504	65022	32350	755--	53223			700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						90605	01787	53357	9----	58225						
Freiburg	269	803	70104	75012	30900	756--	54224	10605	65011	33250	00901	54221			700--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836	80509	58022	31854	863--	55219	60105	56101	34955	35532	55225			700--			
Ulm	522	838																
Augsburg	461	852	20606	58017	31153	25600	54219	70101	40281	34556	756--	57226			797--			
Neuburg/Donau	381	853	70204	59031	31053	756--	55217	73608	58022	34152	757--	55227						
Landsberg/Lech	623	857	50305	18222	31755	56200	55222	92601	00491	35559	4----	59223						
Fürstentfeldbruck	530	858	70502	58012	30954	753--	56124	52704	40111	33655	55700	56223						
München, Flugh.	530	866	43406	59221	30453	45600	54124	72004	61022	32854	758--	55221			797--			
Erding	462	869	70106	50102	29952	75700	53223	83606	56102	32452	857--	53223						
Mühlhof	401	875																
Bremgarten	213	900	30108	70011	30300	35700	53219	10302	58010									

Sonntag, den 28. Dezember 1980

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT								06-06		06-09		18-06			
	Höhe	III	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _d T _e opp	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _d T _e opp	N ₁ -N ₂	N ₃ -N ₄	T _d -T _e	T _d -T _e	RR mm	Estm'y						
Helgoland	4	015	62320	80031	29405	45530	04810	72325	70022	28605	763--	04708	---	29	25-35	70004	05002	00065	1					
List	26	020	62418	80012	27105	60930	03613	82323	68032	25805	3547-	03712	20-	28	23-34	70002	02652	97058	1					
Leck	7	022															00554	00043	3					
Husum	28	026															---	54	93---	4				
Meierwick	27	033															00753	00053	1					
Schleswig	43	035	62212	68014	29101	655--	00713	82213	50102	28402	754--	01607				70052	00753	00053	1					
Hahn	12	038															---	55	00---	59100				
Kiel	17	045	72106	6003-	29700	756--	51708	82306	58022	28902	754--	01508				70053	50754	00000	3					
Norderney	13	113	22313	81010	30902	00901	00802	72317	59031	30303	755--	01507				70002	03850	97058	1					
Sengwarden	1	128															---	53	00---	3				
Bremerhaven	7	129	72211	80021	31901	6563-	00608	72212	62031	31701	56481	50502				70051	01653	00046	3					
Cuxhaven	4	131	72110	65011	31202	756--	51802	62212	62031	30501	60930	51507				70001	02652	00065	1					
Hamburg, Flugh.	16	147	62212	62014	32000	60930	50708	72310	60032	31801	28431	00502				70051	00451	00000	3					
Lübeck	8	156	72110	40104	31400	752--	51804	72011	58022	30801	6543-	51607				70051	00950	00014	1					
Emden, Hafen	6	203	52314	70031	31901	55500	00601	52313	60021	31701	10932	00502				70001	02751	00053	1					
Oldenburg	12	215															---	56	00058	3				
Ahlhorn	49	218															50156	91055	3					
Bremen, Flugh.	3	224	12106	70024	32752	00901	52702	42209	65031	32251	20931	51605				70054	01155	95000	3					
Soltau	77	235	72205	0742-	33751	761--	51302	62207	50104	33350	45732	50804				70051	00853	00000	1					
Lüchow	17	253	82307	1028-	34052	861--	52309	82009	35102	33651	862--	51804				70052	01052	97004	1					
Lingen	21	305	72107	2210-	34452	762--	53310	62210	40102	34051	55231	51804				70053	00254	91041	3					
Münster	63	313	92206	03454	35751	9----	51207	82108	15104	35800	862--	00001				70052	01153	97001	3					
Osnabrück	95	317	12105	30100	34952	16201	53208	72011	20101	34851	762--	52000				70052	00955	97001	3					
Gütersloh	72	320	92102	03494	36552	9----	53210	82408	25104	36351	862--	51801				70054	---	92---	3					
Bad Salzuflen	98	325	01902	6201-	34751	00900	53210	92207	05471	35351	9----	52006				70052	01755	97000	1					
Hannover, Flugh.	55	338	70000	08481	34853	35732	53304	42010	57104	34400	25832	51803				70053	00654	00000	3					
Braunschweig	81	348	72804	40104	34950	762--	50210	72308	59032	34850	35672	52000				70051	01052	00008	1					
Berlin-Dahlem	51	381	82604	50102	34051	862--	51212	82406	30102	35151	860--	51110				70051	01751	97007	1					
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	82907	34772	33851	862--	52315	82307	30107	34851	862--	51010				79751	02055	97005	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81906	30105	36801	861--	01209	72009	40102	37601	762--	51008				79750	01653	97001	1					
Bocholt	21	406	92105	0343-	35651	9----	51208	72008	14284	36051	761--	52104				70053	50854	96000	3					
Essen	154	410	92205	03454	36251	9----	51208	72107	13284	37150	761--	50009				70051	00851	00000	1					
Kahler Asten	835	427	13106	86021	56057	00901	59209	32809	03460	57255	15631	56211				70057	54264	97000	91200					
Bad Lippspringe	151	430	51202	4010-	36153	56400	54213	92901	01474	36954	9----	54107				70053	00755	95003	3					
Kassel	231	438	12502	58031	35753	10930	53215	42008	30101	36853	26142	53111				70053	00656	95013	50100					
Göttingen	176	444	11702	6202-	35853	15600	53212	42104	68011	36851	30931	53112				70053	01055	92007	3					
Braunlage	607	452	22504	7503-	35355	00902	56208	72806	30101	36153	16232	54113				79755	52360	97014	90697					
Aachen	202	501	02305	65011	36651	00900	52206	12305	65010	37851	00901	54111				70051	00255	97001	39100					
Nörvenich	117	502															---	55	97000	3				
Nürburg	627	510	92702	07434	37454	9----	54212	62504	04444	39355	00902	55216				79755	52456	01000	90997					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82301	35284	36950	861--	50210	71702	57102	38200	754--	51113				70054	01256	97001	1					
Koblenz	96	515	80000	3010-	36451	863--	52115	81903	45102	38551	863--	52320				70051	023--	97004	3					
Marientberg	547	526	00000	80020	36154	00900	55212	92702	02470	37855	9----	55314				70055	52161	92000	70100					
Gießen	136	532	02103	58020	36054	00900	54309	52601	65031	37954	10942	54019				70054	00457	91010	3					
Bad Hersfeld	212	542	73102	4210-	36653	755--	54214	32403	35101	38052	25531	53214				70053	00156	97003	3					
Wasserkuppe	921	544	03406	60014	55756	00900	57214	03303	62010	56756	00900	57112				70056	54260	92003	90300					
Trier	265	609	00303	62021	36553	00900	54009	80000	40101	38853	862--	54323				70053	00255	94008	60100					
Deuselbach	430	615	00801	2510-	37155	00900	56213	32001	02424	39055	10941	56219				70055	51457	97001	69700					
Pferdsfeld	396	626															---	59	96---	79797				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	10303	70034	56755	00901	57213	31404	72021	57755	20831	57214				79755	53660	93008	90297					
Frankfurt, Flugh.	112	637	00000	65020	36255	00900	56112	21302	57100	38253	00901	54220				70055	01259	97042	3					
Darmstadt	109	639	00000	6002-	35955	00900	56219	10601	57100	38154	10931	55222				70055	00658	91021	3					
Würzburg	259	655	73104	56101	35652	756--	53219	53404	50102	37752	556--	52220				70053	50854	00009	59700					
Bad Kissingen	265	658	63601	50102	35752	656--	53222	60000	56102	37952	656--	53221				70052	00654	00026	3					
Coburg	337	671	70102	50101	35752	756--	53214	60000	35102	37952	55602	53221				70052	50753	00022	5					
Bamberg	239	675	81501	50102	35851	856--	52217	70000	62022	37851	755--	51220				70052	50353	97009	60100					
Hof	567	685	80304	56227	35152	763--	52220	83403	22712	37252	762--	53217				79753	51854	01004	90347					
Weiden	438	688	83601	62022	34851	755--	53214	61901	59012	37351	65800	53224				70052	50954	97021	69700					
Berus	363	704	00406	80020	36753	00900	54225	30403	65030	38352	00901	54218				70053	51256	97005	59100					
Tholey	396	706	00206	6802-	36253	00900	55220	20304	70030	38052	00901	54219				70053	50756	94011	99700					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	00504	70020	35852	00900	53217	30405	58030	37651	00901	53219				70053	00557	97020	99700					
Neustadt/Weinstr.	163	723	00000	65020	36251	00900	53225	12803	60020	38150	10930	52220				70051	01253	97009	3					
Karlsruhe	112	727	00401	40100	36553	00900	53219	01101	06424	38353	00900	53217				70053	01457	97027	3					
M																								

Sonntag, den 28. Dezember 1980

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12					
		HdHf	VVwW	PPFT	N ₁ Ch ₂ C ₃ Ch ₄	T ₁ T ₂ opp	HdHf	VVwW	PPFT	N ₁ Ch ₂ C ₃ Ch ₄	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄				ZRR--				
Helgoland	4	015	82328	65026	27505	773--	04711	82327	60586	26205	772--	04613	29-41	30-44	791--						
List	26	020	82425	56587	24305	754--	03816	82422	15536	23905	762--	05704	25-39	27-38	793--						
Leck	7	022																			
Husum	28	026																			
Meierwick	27	033																			
Schleswig	43	035	82317	56617	27003	754--	02814	82417	11596	25403	772--	02616	---	30	---	33	792--				
Hohn	12	038																			
Kiel	17	045	82408	60612	28003	773--	02810	82410	35586	26303	77300	02616					---	26	797--		
Norderney	13	113	72322	62026	29704	6647-	02806	82319	50606	28604	6542-	02511	22-36	21-35	797--						
Sengwarden	1	128																			
Bremerhaven	7	129	82317	57101	31302	854--	01804	82219	56602	30103	774--	01512	---	28	---	32	700--				
Cuxhaven	4	131	82315	56101	30003	764--	01805	82215	50612	28103	773--	01719	---	34	---	34	700--				
Hamburg, Flugh.	16	147	72318	59032	30603	763--	01812	82417	57102	29602	764--	01610	---	28	---	30	700--				
Lübeck	8	156	82216	62022	29603	754--	00812	82316	57602	28103	754--	01715	---	28	---	26	700--				
Emden, Hafen	6	203	82317	57102	31103	755--	01806	82322	40502	29303	864--	01718	---	26	22-33	700--					
Oldenburg	12	215																			
Ahlhorn	49	218																			
Bremen, Flugh.	3	224	82316	50101	32201	763--	00000	72415	56102	31101	753--	00711	---	27					700--		
Soltau	77	235	82412	50104	33000	854--	51803	82313	40102	31601	854--	00713								700--	
Lüchow	17	253	72213	60022	32901	757--	50707	72311	65022	31602	753--	50613								700--	
Lingen	21	305	82212	35101	33900	862--	51801	82314	33102	33401	862--	50505								700--	
Münster	63	313	72209	40104	35901	753--	00001	32308	60031	34402	20932	50614								700--	
Osnabrück	95	317	82109	25101	34701	862--	00500	52109	50102	33501	35301	50812								700--	
Gütersloh	72	320	82408	40054	36250	862--	51801	52308	50051	35001	10932	52612								700--	
Bad Salzuflen	98	325	82407	35104	35851	862--	51105	42407	68011	34001	20931	52717								700--	
Hannover, Flugh.	55	338	72407	58024	34701	7863-	52004	72309	58031	33301	35731	52714								700--	
Braunschweig	81	348	72410	62032	34201	757--	52703	52407	65022	33001	35731	52712								700--	
Berlin-Dahlem	51	381	82305	40102	34300	862--	51807	62307	57102	32601	25640	51717								700--	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	82309	50107	34800	863--	51000	72111	60010	32901	2563-	51719								797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61910	60031	37303	1573-	50802	32110	75011	36503	10931	52508								700--	
Bocholt	21	406	82109	21104	36250	862--	51002	82210	15102	34900	862--	50812								700--	
Essen	154	410	62008	57104	36501	41431	00703	32209	70011	35002	20932	52616								700--	
Kahler Asten	835	427	42610	89281	57155	30931	56802	32815	89011	56355	20941	57708								700--	
Bad Lippspringe	151	430	82502	10284	37052	862--	53002	31902	56101	35251	20931	51717								700--	
Kassel	231	438	42012	58011	36551	16242	53801	12012	68012	35450	10942	53610								700--	
Göttingen	176	444	32304	68021	36201	11431	52805	32305	80011	35001	20941	52711								700--	
Braunlage	607	452	62608	80011	36053	16432	55801	52505	72012	35053	30942	55709								700--	
Aachen	202	501	22105	62020	37701	00901	53000	32207	60011	36202	00901	53613								700--	
Nörvenich	117	502																			
Nürnberg	627	510	22409	70022	38953	00902	54002	12410	72010	37752	00901	54508								700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31607	63031	38202	11431	52001	21606	68011	37303	15741	52608								700--	
Koblenz	76	515	82103	58022	38850	864--	52004	71901	58022	37600	724--	52612								700--	
Marienberg	547	526	82004	10104	37453	861--	53001	61903	09422	37054	66100	54606								700--	
Gießen	136	532	82507	36102	38353	762--	53105	62405	57102	37452	65400	53808								700--	
Bad Hersfeld	212	542	42105	42101	37800	25531	52000	32309	64020	36601	15741	54811								700--	
Wasserkuppe	921	544	42505	67030	57554	11431	55004	22407	70020	57055	00901	56703								700--	
Trier	265	609	80000	25281	39252	861--	53205	70602	20102	38052	761--	53612								700--	
Deuselbach	440	615	22801	50404	39153	10941	53305	12802	70020	37000	00901	53813								700--	
Pferdsfeld	396	626																			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	42405	76011	58653	20831	55304	22506	78021	58053	20831	55807								700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	22101	59020	38101	20930	51002	11903	58010	37400	11401	52707								700--	
Darmstadt	109	639	63601	25101	37851	26331	51801	12202	65011	37501	10930	52703								700--	
Würzburg	259	655	23002	57101	37301	11431	52400	12001	60011	36803	00901	55803								700--	
Bad Kissingen	265	658	30000	70011	37302	20931	52400	11905	81010	36602	00901	54807								700--	
Coburg	337	671	23303	56101	37650	10931	52000	12602	65011	37101	00902	52503								700--	
Bamberg	239	675	20000	60021	37602	18501	51001	13201	60010	37501	11530	51703								700--	
Hof	567	685	22302	62017	36851	25500	53400	12405	70010	36351	10931	55805								793--	
Weiden	438	688	22301	60031	37100	22501	52500	12503	75010	37100	10941	55000								700--	
Berus	363	704	10403	60010	38551	10941	53304	10000	68020	37501	00901	52707								700--	
Tholey	396	706	10000	68010	38001	00901	53104	12303	68020	37402	00901	54804								700--	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	30804	60020	37201	00902	53201	33002	62030	36803	00901	53400								700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	40702	65030	37703	11532	52501	21801	60011	37702	11502	52801								700--	
Karlsruhe	112	727	30602	50284	38451	10941	51003	10803	58010	37902	10931	51803								700--	
Mannheim	96	729	30000	50100	38502	20931	51105	11501	50100	38001	00901	51705								700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	13604	26101	38251	11430	52801	10103	20100	38500	00901	52303								700--	
Stuttgart, Flugh.	397	738	71601	09420	38253	761--	53802	31404	20104	38252	00901	53102								700--	
Ühringen	276	742	20000	62031	37400	22700	52001	32503	59010	37600	00902	52001								700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	12601	10281	37653	00901	56000	72001	59031	38254	753--	56004								700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	23102	56101	37951	21400	52003	20000	58020	37650	20930	52601								700--	
Regensburg	366	776	23304	58031	36502	12401	52000	52902	68031	37102	58501	56305								700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	60404	62227	57757	62200	58105	70603	70021	58057	722--	58303								793--	
Freiburg	269	803	13001	45104	37051	11500	53400	10201	40100	37951	10930	53208								700--	
Freudenstadt	797	815	10701	65024	57855	11200	56003	10701	71010	58054	00901	57303								700--	
Klippeneck	973	818	10809	60010	56954	11200	56801	10802	65010	57654	11301	57309								700--	
Stötten	734	836	10604	74010	38153	10831	56801	10000	70010	38452	11431	55009								700--	
Ulm	522	838	72002	60031	37652	785--	54000	30000	61012	38352	38401	54307								700--	
Augsburg	461	852	61803	40101	37451	655--	53204	50000	56101	38353	55										

Sonntag, den 28. Dezember 1980

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	Nddff	Vwww	FFFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _{sp}	T _g T _{sp}	Nddff	Vwww	FFFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _{sp}	T _g -T _{sp}	T _g -T _{sp}	788 T ₁	
Helgoland	4	015	82325	45586	27005	772--	05308	82419	56516	27406	772--	06004	30-44	26-37	70106	13 Uhr GMT	
List	26	020	82520	20516	24406	761--	05304	82613	58000	25306	752--	06209	27-38	---	70106		
Leck	7	022						82714	20515	25706	861--	04306					
Husum	28	026						82616	28516	25905	761--	04201					
Meierwick	27	033						82416	50516	25805	772--	05307					
Schleswig	43	035	82416	18596	26004	772--	02307	82413	20516	26205	862--	04102	---	33	70404	005008 017041	
Hohn	12	038						82419	20515	26904	772--	04203	---	30	70203		
Kial	17	045	82410	56586	26403	773--	02301										
Norderney	13	113	82319	13536	28904	873--	03203						22-35		70104	039037 033044	
Sengwarden	1	128						82314	20516	30304	861--	02801					
Bremerhaven	7	129	82322	24516	30102	773--	02400	82419	24516	30003	772--	03801	24-36	23-35	79403		
Cuxhaven	4	131	82313	27586	28303	772--	02302	82314	42516	28604	772--	03203	---	34	79103	014016 025042	
Hamburg, Flugh.	8	147	82516	45516	29402	872--	02602	82515	45515	29203	872--	03802	---	33	70102	030034 036049	
Lübeck	16	156	82316	40516	28103	773--	01300	82414	25505	28003	862--	03601	---	26	79103		
Emden, Hafen	6	203	82418	30516	29703	774--	03304	82418	25535	30004	774--	03203	25-33	20-28	79504	021022 026044	
Oldenburg	12	215						82411	20515	30703	771--	01102					
Ahlhorn	49	218						82214	30516	31201	772--	01803					
Bremen, Flugh.	3	224	82414	30586	30601	853--	01705	82416	30506	30702	862--	02001	---	27	79302	031026 032044	
Soltau	77	235	82411	40582	31202	854--	00704								79702	031027 031043	
Lüchow	17	253	82415	59022	30703	855--	51709						---	26	70003	031029 030042	
Lingen	21	305	82313	35216	32301	772--	00811								79102	032032 035051	
Münster	63	313	72207	60021	34202	7093-	50801	82211	58202	34503	755--	00103			70003	030031 034047	
Osenerück	95	317													70002	023026 028048	
Gütersloh	72	320	72308	50051	34801	35432	52802	82407	58232	34902	854--	50002			70002		
Bad Salzflun	90	325	62308	62011	33701	5563-	52603								70002	036034 034051	
Hannover, Flugh.	55	338	72214	62021	32202	15631	51811	82311	58022	32703	854--	00205	---	26	70003	031031 032053	
Braunschweig	81	348	72413	70032	32602	2573-	54704	82310	6079-	33101	854--	52305			70002	028027 030044	
Berlin-Dahlem	51	381	72307	65022	32202	757--	51704	82307	65617	31902	855--	52602			70002	021023 023039	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	72213	68021	32202	7093-	52807	82311	62512	32002	855--	52702			79702	026025 029---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61913	80021	36403	3573-	52801	81811	80032	36603	754--	52302			70004	031030 034050	
Bocholt	21	406	72212	30602	34501	755--	50704								79701	041041 042056	
Essen	154	410	72008	60021	35702	756--	51307	72009	68507	36301	755--	52005			70002	025025 031050	
Kahler Asten	835	427	62815	89031	56556	40942	58306	82817	80032	57254	762--	56202			70054	054000 020101	
Bad Lippspringe	151	430											20-27		70001	027027 030043	
Kassel	231	438	32015	62031	36452	36302	53108	71913	62030	36852	2633-	54304			70000	---011 020040	
Göttingen	176	444	02205	70011	35650	00900	53005								70002	025025 030045	
Braunlage	607	452	22507	68011	35653	10931	55305								70052	004012 018027	
Aachen	202	501	62108	70031	37201	60931	53308	62210	65032	37002	15731	52501			70002	021023 031049	
Nörvenich	117	502						71805	80032	37102	7095-	53708					
Nürnberg	627	510	12507	80010	39054	00901	55306	72409	80031	38853	7097-	55102			70052	006009 015028	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31306	68031	38253	35740	55206	61407	68011	38150	6093-	53000			70003	031032 034051	
Koblenz	76	515	01901	60021	38651	00900	53309								70000		
Marienberg	547	526	91702	01492	38355	9----	55309	91701	07434	38856	9----	56102			70052	005008 019028	
Gießen	136	532	82204	57102	38252	754--	53308	81604	57102	38852	754--	53106			70052	041034 033046	
Bad Hersfeld	212	542													70052	---028 030044	
Wasserkuppe	921	544	02505	75020	57556	00900	57309	02508	75020	57556	00900	57400			70054	---501 015027	
Trier	235	609	90601	01472	39153	9----	53309	90602	01454	40054	9----	54108			70052	025023 025046	
Deuselbach	430	615	11402	65010	39053	00901	54312								70001	007009 015034	
Pferdsfeld	376	626						22604	61030	39654	00901	56103					
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	22709	71031	58455	00901	57311	22508	66010	58555	10941	57101			70052	---003 ---014	
Frankfurt, Flugh.	112	637	11102	09410	38453	16200	53308	20000	15114	39455	25000	56209			70001	028027 031047	
Dermsdorf	109	639													70002	026025 029042	
Würzburg	259	655	02412	65021	38551	00900	54312	02205	59020	39052	00900	54004			70003	010010 020045	
Bad Kissingen	265	658	12003	68020	38351	00901	53312								70003	010011 017036	
Coburg	337	671													70002	006007 014035	
Bamberg	239	675													70002	020019 020037	
Hof	567	685	22405	65020	38053	00901	54311	72409	65031	38453	756--	55104			79300	005007 017028	
Weiden	438	688	01803	70010	38552	00900	55309	92702	09470	39954	9----	54211			70002	004011 018036	
Berus	363	704													70002	015016 018041	
Tholey	396	706													70002	014013 021039	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	00000	60020	37951	00900	52203	01601	50100	39252	00900	52111			70004	021024 030043	
Neustadt/Weinstr.	163	723	12501	65031	38951	00902	54308								70003	028027 029051	
Karlsruhe	112	727	00801	48100	38851	00900	53307	00801	35100	39953	00900	53109			70003	035035 037050	
Mannheim	96	729	01501	50100	39052	00900	53308								70002	046047 047054	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72402	25101	39652	763--	53208	40000	26101	40754	46300	55109			70000		
Stuttgart, Flugh.	397	738	91601	01494	39054	9----	54204	91704	01494	41055	9----	55217			70051		
Öhringen	276	742	03001	06460	39053	00900	54309								70002	027027 033046	
Weissenburg/Bay.	422	761	02101	05461	40259	00900	59108	02401	05444	42161	00900	61315			70051	006010 020042	
Nürnberg, Flugh.	319	763	30505	25110	38653	30930	54305	30704	10414	40554	36100	55117			70001	017022 026047	
Regensburg	366	776	72404	56101	38550	7093-	52310	02102	50101	40552	00900	53216			70003	013012 016034	
Gr. Falkenstein	1307	791	10203	65011	58360	10940	63207	10502	60020	59059	10940	60208			79355		
Freiburg	269	803	22702	40100	38452	26300	53204	93402	00494	40154	9----	55213			70001	011018 030056	
Fraudenstadt	797	815	01301	66020	57856	00900	57204								70053	002000 004013	
Klippeneck	973	818	01006	63020	57556	00900	57203										

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 5

Sonntag, den 28. Dezember 1980

Nummer 363

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin	
	2812		2812		2812		2812		2812		2812	
	HHHH	TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d ddiff	HHHH	TT T _d T _d ddiff
mb	P _n P _n P _n	TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n	TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n	TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n	TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n	TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n	TT T _d T _d ddiff
10	2972 -78	30100	2991 -73	29 53			3018 -67	28 55	3022 -68	28 45		
20	2570 -72	28 45	2583 -66	29 46			2597 -65	27 38	2602 -64	28 40	2587 -69	29 51
30	2328 -57	29 41	2339 -65	27 28	2342 -68	29 41	2347 -61	29 24	2351 -60	28 30	2343 -64	29 38
50	2015 -56	30 28	2024 -65	32 20	2027 -61	31 32	2029 -61	30 09	2032 -59	31 10	2028 -60	31 17
70	1808 -62	31 20	1816 -59	34 20	1820 -62	34 19	1819 -61	32 10	1820 -60	33 12	1819 -60	34 13
100	1589 -61	32 30	1596 -65	35 30	1601 -64	36 22	1596 -61	34 28	1597 -61	02 24	1597 -61	-75 35 21
150	1341 -70	33 41	1348 -67	35 42	1353 -68	33 37	1348 -63	04 36	1345 -62	04 33	1345 -61	-71 36 38
200	1169 -66	-72 33105	1176 -67	-73 36 63	1181 -67	-73 35 66	1173 -64	-71 04 77	1169 -64	-75 04 75	1171 -64	-72 36 56
250	1033 -60	-65 34 93	1038 -57	-64 36 75	1044 -58	-64 02 67	1034 -56	-63 04 82	1029 -55	-67 04 97	1033 -58	-66 36 63
300	0916 -50	-57 34 72	0920 -48	-55 36 63	0926 -47	-54 02 55	0915 -46	-54 04 72	0910 -47	-59 04 81	0916 -48	-56 01 57
400	0721 -33	-43 33 60	0724 -33	-40 36 53	0729 -33	-40 02 50	0717 -33	-42 04 72	0714 -32	-52 05 80	0720 -34	-40 01 46
500	0560 -23	-34 32 53	0563 -22	-23 36 41	0567 -20	-26 01 46	0557 -23	-37 04 66	0554 -29	-50 06 23	0559 -22	-33 01 37
700	0305 -7	-8 29 30	0308 -10	-34 31 19	0311 -9	-21 35 27	0307 -16	-37 06 15	0306 -14	-26 07 14	0306 -14	-45 32 16
850	0152 -1	-2 27 32	0157 -4	-19 26 26	0159 -4	-13 26 16	0158 -9	-13 11 06	0156 -9	-11 07 05	0156 -9	-29 29 16
1000	0022	1 1 24 39	0027 -1	-2 23 11	0030 -1	-1 21 12	0030		0029		0028 -2	-2 24 14
Markante Punkte					027 -70	30 46						
					037 -63							
					040	26 33						
					049 -61	31 33						
					058 -65		005 -68					
	006 -71	30 45	015 -75		067 -60	34 20	010 -67	28 55	010 -68	28 45		
	008 -78		020 -66	29 46	085	35 16	013	28 35	012 -65			
	015 -76		024 -69		092 -66		018 -66	27 48	014 -68			
	040 -62		040 -61		100 -64	36 22	027	28 13	020 -64	28 40		
	050 -66	30 28	050 -65	32 20	111 -61		033 -60	29 32	028 -60			
	072 -61		054	34 15	135	33 48	037	31 05	041	28 23		
	090 -65		070 -59	34 20	156	33 34	076	31 05	050 -59	31 10		
	100 -61	32 30	100 -65	35 30	182 -72	-78 35 56	091 -59		060 -57	33 10		
	118 -65		120	35 20	215 -63	-69 36 70	114	36 40	069 -61			
	132 -63		130 -63		232 -62	-68 02 62	125 -66		067 -59	33 15		
	144 -66		178 -72	-78 26 70	318	02 55	137		150 -62	04 33		
	150 -70	33 41	220 -63	-69	355 -37	-44	155 -66	03 24	159 -66			
	169 -71	-76 33 59	250 -57	-64 36 75	366 -38	-48	175 -69	04 59	176 -62			
	197 -65	-71	318 -45	-53	440		223 -60	-67 04 92	187 -66	-77 04 70		
	207 -67	-78 34105	435 -29	-35	505 -20	-25 01 58	250 -56	-63 04 87	245 -56	-68 04100		
224 -66	-71	508 -21	-22	561 -16	-34	335 -40	-49 04 63	300 -47	-59 04 81			
442 -27	-37	524 -22	-22	600	01 30	380	04 76	370 -37	-52 05 89			
512 -22	-34	600	36 23	634 -9	-25	452 -28	-37	413 -31	-55			
536 -19	-30	612 -11	-30	656 -10	-13 01 26	553 -18	-42 04 51	462 -27	-51 06 70			
575 -18	-19	646 -13	-13	700 -9	-21 35 27	600	05 27	480 -28	-50			
600	30 28	693 -10	-32	725 -10	-39	652 -19	-39 05 07	513 -29	-49 06 08			
764 -4	-4	712 -11	-43	800	28 12	728	07 19	500	07 13			
800	28 26	829 -5	-30	839 -3	-20 27 15	800	08 10	668 -16	-25			
809 -3	-3	849 -4	-13	849 -4	-13	820 -8	-25	713 -14	-28 07 18			
873 -0	-1	900	26 27	879 -2	-20	842 -10	-13	777 -10	-20			
895 -4	-7	910 -4	-7	896 -3	-15	890 -6	-10	800	07 03			
913	27 36	970 -0	-5	910	25 21	892	13 04	802 -13	-15			
955 0	0	992 -1	-3	960 -0	-5 23 21	950 -3	-9	850 -9	-11 07 06			
993 1	1	024	26 27	982 -2	-2	976 -3	-5	858	08 07			
022 2	1 23 15	028 1	-2 21 08	018 0	-1 20 08	998 -3	-3 15 01	920 -5	-5			
								976 -3	-4 25 01			
Tropopause	169 -71 -76 33 59	178 -72 -78 26 70	182 -72 -78 35 56	175 -69 04 59	187 -66 -77 04 70	163 -68 -76 36 43						
Max-wind	010 -78 30100 207 -67 -78 34105	250 -57 -64 36 75	215 -63 -69 36 70	223 -60 -67 04 92	005 -66 28 80 245 -56 -68 04100	232 -60 36 65						
30/50	0313	0315	0315	0318	0319	0315						
50/100	0426	0428	0426	0433	0435	0431						
100/200	0420	0420	0420	0423	0428	0426						
200/500	0609	0613	0614	0616	0615	0612						
500/1000	0538	0536	0537	0527	0525	0531						

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	19.5	26.4	26.4	26.4	28.2	20.7	
km	29 31	25 50	30 50	27 49	27 58	29 20	
26.4		25 50	30 50	27 49	27 55		
23.7		27 40	29 34	27 28	29 32		
20.7		29 29	31 33	28 26	29 24		
18.3	29 34	29 22	31 18	31 18	36 18	29 20	
15.9	30 44	34 33	34 32	35 15	01 30	31 25	
13.5	31 36	34 40	35 32	02 24	03 17	33 25	
12.0	33 66	35 70	35 55	02 54	03 60	34 36	
10.5	33 69	35 54	36 43	36 77	04 84	35 64	
9.0	32 59	35 46	35 38	36 66	04 80	35 70	
7.2	32 51	36 46	35 28	36 70	04 62	35 62	
5.4	32 52	36 40	36 38	03 43	04 47	35 50	
4.2	31 55	34 26	35 23	04 36	04 17	34 35	
3.0	30 46	31 25	34 17	05 13	06 08	32 28	
2.1	29 41	28 30	31 18	05 10	06 05	31 28	
1.5	28 31	28 35	28 25	05 08	06 02	28 31	
0.9	28 33	26 34	26 29	07 06	07 02	28 34	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1120 33 78	1200 35 70	1080 36 79	1050 04 84	1100 35 72		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Sonntag, den 20. Dezember 1980

Nummer 363

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YGG	2800	2800	2800	2800	2800			
	HHHH TT Td Td dfff oder Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff oder Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff oder Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff oder Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff oder Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff oder Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff oder Pn Pn Pn TT Td Td dfff	
10	2975 -72 28 66	2994 -66 29 70	2991 -68	3011 -66 28 55	3009 -67 28 78			
20	2566 -70 28 53	2573 -66 29 51	2576 -72	2592 -66 30 28	2590 -66 28 51			
30	2324 -70 29 46	2328 -68 30 49	2333 -67	2343 -61 30 29	2342 -61 28 32			
50	2014 -63 32 32	2015 -61 29 20	2022 -63	2022 -59 30 24	2024 -61 28 23			
70	1807 -63 34 30	1806 -62 35 27	1812 -61	1812 -59 35 20	1814 -58 26 10			
100	1587 -63 35 37	1586 -64 02 42	1592 -61	1588 -60 01 30	1588 -58 31 15			
150	1340 -73 01 48	1336 -64 03 61	1343 -66	1335 -58 03 55	1332 -57 03 36			
200	1168 -63 -67 02 72	1163 -66 -78 03 94	1171 -65 -73	1154 -59 -71 03 91	1149 -54 -67 04 53			
250	1029 -56 -60 01 98	1024 -56 -69 03 14	1032 -56 -65	1012 -53 -66 05 123	1005 -51 -62 04 66			
300	0911 -48 -51 02 77	0905 -47 -52 03 07	0913 -47 -57	0893 -45 -59 04 148	0885 -49 -55 04 52			
400	0714 -32 -38 01 62	0709 -32 -49 03 96	0715 -30 -42	0697 -39 -52 04 76	0695 -45 -49 09 23			
500	0553 -22 -33 36 52	0548 -26 -55 03 70	0553 -22 -42	0544 -34 -46 07 09	0542 -34 -40 09 16			
700	0303 -15 -32 32 11	0303 -17 -34 03 20	0305 -17 -35 04 16	0301 -18 -28 05 15	0298 -19 -24 05 25			
850	0153 -6 -15 30 06	0154 -8 -10 35 21	0156 -6 -23 02 08	0152 -9 -11 07 13	0151 -8 -10 05 14			
1000	0024 1 -2 23 05	0025 -1 -3 30 08	0027 0 0 02 03	0025	0023			
Markierpunkte			009 -68	010 -66 28 55	023 -66 28 78			
		010 -66 29 70	013 -67	014 -63 28 59	030 -61 28 32			
		020 -66 29 51	020 -72	017 -68	031 -60			
		030 -68 30 49	027 -66	022	047 -61			
		040 -62	035 -69	025	060	28 14		
	008 -73 28 81	045 -63	046 -63	041 -58	067 -59			
	021 -69	050 -61 29 20	049 -64	057 -61 31 17	070 -58 26 10			
	029 -70	052 -61	059 -58	086 -57	078 -56			
	049 -63	066 -63	077 -64	105 -61	094 -59 26 15			
	089 -62	091 -61	100 -61	113 -59	113	03 15		
	100 -63 35 37	105 -65	119 -66	125 -61	127	03 19		
	135 -65	128 -62	130 -64	142 -57 03 40	194 -55 -68			
	157 -76 -79 02 51	135 -66 03 40	156 -66	192 -61 -73 03 85	229 -53 -65			
	207 -61 -65	157 -66	167 -74 -81	224 -55 -67	250 -51 -62 04 66			
	224 -62 -66	173 -73 -84 03 85	207 -63 -71	237 -56 -68	261 -50 -61			
	244 -58 -62 01 99	255 -55 -69 03 115	225 -62 -71	273	291 -49 -55 04 58			
	305 -47 -50	272 -52 -66	257 -54 -63	315 -43 -57 04 150	340 -47 -54 04 28			
	360 -37 -43	418 -29 -46	410 -28 -41	328 -44 -58	391 -47 -50 09 22			
	464 -25 -31	460	478 -23 -40	370 -38 -55	500 -34 -40 09 16			
	517 -20 -35	486 -24 -53	507 -23 -41	441 -41 -52 06 20	544 -29 -36			
590 -19 -37	529 -31 -58	524 -21 -41	530 -31 -44	573 -29 -41				
600	550	543 -21 -43	550 -32 -44	600	06 33			
620 -23 -40	600	573 -26 -45	600	606 -25 -43 06 34				
774 -9 -16	615 -24 -53	620	618	656 -21 -31 05 30				
800	790 -10 -21	720 -16 -34 05 35	660 -20 -35	753 -16 -17				
840 -6 -18	800	800	790 -11 -18	800	05 12			
880 -6 -8	850 -8 -10 35 21	840 -6 -24 03 10	800	803 -12 -12				
915	900	906 -3 -13 02 08	810 -12 -13	813	05 10			
940 -1 -3	921	994 1 1	885	851	05 14			
000 1 -2 23 05	971 0 -5	004 -0 -0	900 -6 -10 02 17	873 -7 -10				
024 -1 -2 22 06	025 -2 -2 29 06	015 1 0 00 00	935 -4 -5	900	04 20			
			991 -1 -2 28 02	968 -2 -3 01 03				
Tropopause	157 -76 -79 02 51	173 -73 -84 03 85	167 -74 -81	192 -61 -73 03 85	391 -47 -50 09 22			
Maxwind	008 -73 28 81 244 -58 -62 01 99	010 -66 29 70 255 -55 -69 03 115		315 -43 -57 04 150	010 -67 28 78 250 -51 -62 04 66			
30/50	0310	0313	0311	0321	0318			
50/100	0427	0429	0430	0434	0436			
100/200	0419	0423	0421	0434	0439			
200/500	0615	0615	0618	0610	0607			
500/1000	0529	0523	0526	0519	0519			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	24.9		25.5	27.0	19.2	27.3	24.0
km	28.40		28.40	28.56	34.28	30.36	28.40
26.4				28.53		30.35	
23.7	28.46		29.45	28.26		29.36	28.39
20.7	31.31		30.14	30.18		30.32	30.29
18.3	31.23		35.32	34.17	35.19	33.26	34.20
15.9	34.23		02.34	02.27	36.17	02.23	36.20
13.5	33.37		03.48	03.55	04.33	02.53	02.43
12.0	33.5		02.70	04.85	06.58	02.79	02.70
10.5	34.75		03.67	05.111	05.06	04.110	02.81
9.0	36.55		02.71	04.101	05.121	04.115	02.67
7.2	35.47		01.69	04.96	05.82	03.91	02.64
5.4	35.44		03.58	04.40	06.17	03.18	02.47
4.2	34.27		02.40	04.12	05.20	03.16	01.21
3.0	30.24		01.11	05.19	06.23	04.14	34.11
2.1	29.24		29.07	05.18	06.10	04.13	31.12
1.5	27.23		27.06	09.13	07.07	02.11	31.11
0.9	25.30		26.04	04.09	03.12	36.09	29.10
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1050 34.75		1140 02.76	1050 05.111	0950 05.125	0980 04.122	1130 02.83