

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 21. Oktober 1981

Nummer 294

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-01	18-00
		III	NdHfI	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> e <sub>pp</sub>	NdHfI	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> e <sub>pp</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub>	78R--	
Helgoland	4	015	42817	82018	01309	48400	05114	53308	82258	02606	59400	04313	22-40	---	704--	
List	26	020	33013	80018	00208	38400	04222	32711	80018	01108	38400	04109	21-32	---	701--	
Leck	7	022	22908	70011	01206	25700	02227	52308	65251	02206	584--	03210				
Husum	28	026	22607	80018	00606	25700	04217	42308	80250	01806	45600	04112				
Meinewick	27	033	52209	60256	00606	38430	05223	42215	60031	02006	48400	05225				
Schleswig	43	035	42507	80016	00606	45600	04221	32208	80021	01904	35600	03112			792--	
Hohn	12	038	42308	70801	01006	48400	04220	22408	70258	02606	22400	04216				
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	52412	82258	03507	58400	06216	32415	82031	04006	38400	05205	27-30	---	702--	
Cuxhaven	4	131	42308	62258	02507	42500	05223	22410	62038	03307	30930	05308	---	---	701--	
Hamburg, Flugh.	16	147	72409	63206	03407	753--	06126	12308	65021	04405	00901	04310			700--	
Lübeck	8	156	42309	65016	02407	45600	05229	22207	62030	04006	25500	05216	---	---	794--	
Emden, Hafen	6	203	12410	75011	03606	11400	04716	52414	75031	04006	55500	04104			797--	
Oldenburg	12	215	22207	80030	03705	25600	03116	22106	80010	04505	25600	03108				
Ahlhorn	49	218	22310	70018	04306	25700	05112	12108	70020	05205	15700	03208				
Bremen, Flugh.	3	224	12511	65016	03906	10930	05113	12207	65020	04804	10930	03209			792--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253											24-40			
Lingen	21	305														
Münster	63	313	72302	65216	06007	754--	06109	72105	30101	06605	762--	05105			702--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	62405	58106	06106	663--	05210	12405	40101	06405	16300	04003				
Bad Salzungen	98	325														
Hannover, Flugh.	55	338	72407	70028	05307	757--	06219	61804	62031	06105	657--	05007	---	---	797--	
Braunschweig	81	348	52406	7501-	05307	55500	05222	02406	75011	05905	00900	04205	---	---	701--	
Berlin-Dahlem	51	381	72604	65032	04708	755--	06235	52503	65012	06506	55700	05217			700--	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	72510	82021	04109	784--	06235	62508	82022	06007	38530	05118	24-41		700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02304	70026	07706	00900	05204	82005	62032	07906	857--	05101			795--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	02307	60016	07305	00900	05207	52003	56101	07205	55400	05801			794--	
Kahler Asten	835	427	92610	01418	37602	9----	02110	92409	01414	37601	9----	01302	---	---	701--	
Bad Lippspringe	151	430											---	---		
Kassel	231	438	72404	70212	06207	756--	05110	72402	66032	06806	784--	05005			797--	
Göttingen	176	444											---	---		
Braunlage	607	452											---	---		
Aachen	202	501	22205	50106	07705	25500	04801	42205	56108	07505	40931	04802			703--	
Nürvenich	117	502	12305	70016	07905	15700	03304	62203	65022	07506	25730	04804				
Nürnberg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	52503	75026	07607	55700	05107	81503	75031	08004	855--	04002			792--	
Koblenz	76	515														
Marianberg	547	526	82707	25216	07004	872--	04105	82703	35102	07103	872--	03000			796--	
Gießen	186	532	52404	62021	07107	55500	04109	72503	62022	07206	756--	04000			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92706	01436	38803	9----	03109	82804	15104	38602	850--	02801			701--	
Trier	265	609	62505	80012	08506	45630	04001	72002	70032	08404	3563-	03704			700--	
Deuselbach	480	615														
Pferdsfeld	396	626														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93306	00458	39503	9----	03217	42904	61031	08004	15501	03806				
Frankfurt, Flugh.	112	637	73103	75028	07908	756--	05008	93408	00454	39502	9----	02103	---	---	701--	
Darmstadt	109	639						63003	75032	07807	65800	05801	---	---	702--	
Würzburg	259	655	83101	62026	07408	754--	07212	80000	60022	07207	757--	07803			701--	
Bad Kissingen	265	658											---	---		
Coburg	317	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82507	65216	06508	755--	07212	82202	65022	07006	755--	05000	---	---	703--	
Weiden	438	688	82105	65616	07709	5742-	08708	80603	63616	06009	5742-	08717				
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72602	59026	07706	783--	05803	72902	58031	07705	2543-	04502	---	---	797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Karlsruhe	112	727	82206	65616	08309	884--	08400	82205	58026	07509	2137-	07608			701--	
Mannheim	96	729	83303	58026	07709	855--	08105	83302	59212	07509	856--	07803			702--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83008	65616	08109	875--	08203	80000	35516	07608	873--	06305			7----	
Stuttgart, Flugh.	397	738	82501	70616	07709	5542-	07802	83305	58586	07308	864--	06706			701--	
Ühringen	276	742														
Weidenburg/Bay.	422	761	82205	67636	07610	6542-	08205	82001	60636	07309	6732-	08805			701--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82205	70216	07610	754--	09204	80000	60612	07608	2742-	07803			704--	
Regensburg	366	776	81804	58616	09211	774--	10318	82103	60616	07010	774--	09823			702--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92703	01616	41305	9----	05400				
Freiburg	269	803	82109	57106	07510	854--	09720	83310	57612	07009	874--	07507	---	---	707--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836	82707	59616	08507	7702-	07802	83404	56636	08105	771--	05808			703--	
Ulm	522	838														
Augsburg	461	852	82603	70616	08310	8092-	08301	81802	65616	07509	8092-	08809				
Neuburg/Donau	381	853	82503	58616	08110	854--	08400	82003	60616	08110	854--	08400			701--	
Landsberg/Lech	623	857	82608	70612	09008	857--	06802	82103	65630	08308	854--	07708				
Fürstenfeldbruck	530	858	82503	70616	09610	854--	07400	81602	70616	08810	854--	07809				
München, Flugh.	530	866	82806	82606	07712	885--	07500	82401	80616	07410	855--	07807	797--			
Erding	462	869						81701	60616	08809	855--	07805				
Mühldorf	401	875														
Bremgarten	213	900	82111	60026	07910	364--	06718	83208	70602	06910	364--	06710				

Mittwoch, den 21. Oktober 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					06-04		06-07		18-06		RR	mm	Einn/V
	Höhe	III	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> d <sub>1</sub> ppp	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> d <sub>1</sub> ppp	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RR	mm			
Helgoland	4	015	52214	82258	02908	59402	05303	42217	84152	03509	49402	06306	---	31	---	30	70906	10003	39000	2	
List	26	020	42214	80258	01707	49400	05206	52108	80258	03008	59400	05213	---	26	---	---	70106	08104	19000	1	
Leck	7	022																07202	23000	2	
Husum	28	026																07602	44000	1	
Meierwick	27	033																---	04	27	2
Schleswig	43	035	42107	59031	02904	45330	04210	32208	80021	04007	29530	04212					79204	07403	41000	1	
Mohn	12	038																---	03	25	1
Kiel	17	045	72205	4510-	03405	762--	04111	72005	57101	04906	764--	05216					79604	08503	28000	1	
Norderney	13	113	32110	68018	03707	38400	05105	12210	75020	04708	19400	05210					70307	09506	21000	1	
Sengwarden	1	128																			
Bremerhaven	7	129	32512	65031	04405	38330	04104	62209	50102	06105	66400	05217					70205	10104	12000	1	
Cuxhaven	4	131	52209	68038	04106	55400	05308	12110	75011	05208	13400	05211					70105	09304	16000	1	
Hamburg, Flugh.	16	147	22207	56101	05103	21400	03207	62409	57101	06207	66301	06211					70203	09303	08000	2	
Lübeck	8	156	22007	62030	04905	15602	04108	72208	60021	05906	724--	04210					79405	09204	08000	1	
Emden, Hafen	6	203	32412	62011	04606	35500	04106	12310	60010	05006	15900	05304					79705	08804	17000	1	
Oldenburg	12	215																---	02	08000	1
Ahlhorn	49	218																	09602	07000	1
Bremen, Flugh.	3	224	11905	38100	05202	10930	02204	62210	56101	06506	46301	05213					79202	09800	06000	1	
Soltau	77	235	32306	4010-	05905	15631	05207	72306	60031	06906	754--	05210					79605	09003	05000	1	
Lüchow	17	253	32102	6201-	06106	35500	05108	72004	65031	07507	58431	05214					79706	09804	92000	1	
Lingen	21	305	12305	4010-	05804	16300	03302	71907	33104	06905	762--	05209					79504	09403	09001	1	
Münster	63	313	32003	20101	06804	35600	04301	82006	40102	07506	864--	05208					70204	09501	06001	1	
Osabrück	95	317	52006	33101	06304	45330	04501	82006	33102	07405	763--	04212					79204	09202	05000	1	
Gütersloh	72	320	61602	13101	06904	657--	04304	62405	43052	07707	654--	05309					70204	---	05	---	
Bad Salzuflen	98	325	72103	5010-	06206	753--	04306	72405	56102	07107	754--	05210					79706	09604	03000	1	
Mannover, Flugh.	55	338	32206	58016	06506	25731	05305	72207	59031	07407	28501	05209					79105	09803	01000	1	
Braunschweig	81	348	62305	75031	06405	35770	04205	42106	62011	07407	28531	05210					70005	09803	91001	1	
Berlin-Dahlem	51	381	61902	58022	07205	55410	04207	72302	59022	08907	7097-	05217					70005	11203	04000	1	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	61703	56102	07205	25538	05212	72103	58022	08807	7097-	05216					70005	11803	03000	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52307	57101	07606	515--	04603	51907	57101	08706	58430	04211					79505	10102	09000	1	
Bocholt	21	406	72006	30101	05904	764--	04802	72307	18102	07505	754--	04316					79703	10002	03001	1	
Essen	154	410	72106	50101	07105	753--	04501	52206	50102	08005	48330	04209					79404	09303	12000	1	
Kahler Asten	835	427	92410	03414	37301	9----	01801	92510	07414	38401	9----	01208					70100	04450	08000	1	
Bad Lippspringe	151	430	70000	5610-	07206	754--	04002	72202	60022	07807	46401	04307					70305	09204	06000	1	
Kassel	231	438	72103	67032	07305	55431	04303	42006	62021	07907	11331	04309					79704	06802	02000	1	
Göttingen	176	444	52002	7501-	07405	35541	04302	32205	68030	08307	22531	06210					79105	09204	93000	1	
Braunlage	607	452	72102	6003-	07502	754--	01304	62704	62012	08603	58431	02213			24-38		79402	06050	17000	1	
Aachen	202	501	12303	57108	07705	00901	03301	02105	59010	08706	00900	04311					70304	08802	11000	1	
Nürvenich	117	502																---	01	03000	1
Nürnberg	627	510	72506	5010-	08502	4717-	02502	72507	62212	09403	17172	03211					70201	05700	09000	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70903	65036	08003	754--	03500	51605	60012	08907	58531	05210					79202	10202	04000	1	
Koblenz	76	515	71804	63031	08306	785--	04001	52203	68012	09507	22572	04312					70006	107--	02000	1	
Marienberg	547	526	72503	62032	07103	754--	02601	82705	57102	08004	862--	04210					79602	06200	11000	1	
Gießen	136	532	31601	57101	07504	35601	03102	70000	38102	08206	6533-	05309					70004	09403	03000	1	
Bad Hersfeld	212	542	62303	5610-	07805	45730	04104	70000	56102	08706	6853-	04109					70105	09704	04000	1	
Wasserkuppe	921	544	42904	02474	38502	9----	02001	81202	40104	39002	752--	02206					70101	04800	06000	1	
Trier	265	609	42506	09472	08604	9----	04203	82603	40104	09604	862--	03208					70004	08302	07000	1	
Deuselbach	430	615	71701	5803-	08902	25131	02303	73105	20102	09703	7624-	03209					79702	07150	05000	1	
Pfardsfeld	396	626																---	51	02	---
Kl.feldberg/Ts.	805	635	72607	02414	38001	72-01	01515	73405	75034	38902	33-71	02308					70101	04700	05000	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	60701	64012	08106	45448	05302	76501	73022	08908	3847-	05308					70206	09804	04000	1	
Darmstadt	109	639	70000	6802-	07607	0553-	05000	80000	60032	08807	6847-	06313					70307	10106	05000	1	
Würzburg	259	655	80101	56615	07107	754--	06801	80102	56616	07607	3732-	06105					70107	10507	05000	1	
Bad Kissingen	265	658	81501	58022	07106	753--	05801	80000	50616	07707	763--	06007					70106	09605	05000	1	
Coburg	337	671	80000	15102	07406	761--	06302	80000	45612	08007	772--	06207					70106	09806	06000	1	
Bamberg	239	675	80000	40632	07108	774--	07502	83102	25636	07708	774--	07006					70208	10607	05000	1	
Hof	567	685	82701	58612	06706	755--	05603	83102	57636	08005	4742-	04310					70306	08605	06000	1	
Weiden	438	688	80202	62636	07408	4742-	07311	80201	25636	07008	771--	08603					70708	09807	09000	1	
Berus	363	704	53107	56281	08703	25530	03704	92803	00474	10204	9----	04217					79603	07202	13000	1	
Tholey	396	706	60000	0146-	08502	15730	02301	90000	02454	09902	9----	02212					79302	07550	18000	1	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72802	25102	07804	4553-	03500	72503	18102	08905	1613-	05212					79704	08002	07000	1	
Neustadt/Weinstr.	163	723	83003	6860-	07707	4567-	05400	73104	68606	08707	5847-	04211									

Mittwoch, den 21. Oktober 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
		III	Ndoff	VVwvW	FFFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>4</sub> C <sub>6</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> spp	Ndoff	VVwvW	FFFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>4</sub> C <sub>6</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> spp	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> - I <sub>1</sub> I <sub>2</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> - I <sub>1</sub> I <sub>2</sub>	FEF--	
Helgoland	4	015	42421	84018	04410	49402	05009	22217	84018	03910	29402	06805	21-30	--28	797--	
List	26	020	62516	82258	03610	49401	04106	62117	82808	03508	69400	04500	22-30	23-30	795--	
Leck	7	022														
Husum	28	026														
Meierwick	27	033														
Schleswig	43	035	52311	75011	04709	59400	04007	62410	80022	04708	68400	04400			700--	
Hohn	12	038														
Kiel	17	045	42103	68031	05408	42500	05205								700--	
Norderney	13	113	22312	80028	05010	29400	05003	32308	81030	04710	38400	06803			793--	
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	62110	60012	06008	62400	06701	32107	65011	05708	32400	06703			700--	
Cuxhaven	4	131	21909	70021	05509	23400	05003	42009	70011	05309	42400	05802			700--	
Hamburg, Flugh.	16	147	72210	62021	06808	724--	05006	62307	65012	06607	62500	05602			700--	
Lübeck	8	156	72309	65031	06408	724--	04005	32106	65011	06009	38400	04704			700--	
Emden, Hafen	6	203	42214	68030	05309	42400	05003	32409	70011	04809	32400	05605			700--	
Oldenburg	12	215														
Ahlhorn	49	218														
Bremen, Flugh.	3	224	62009	56101	06507	66400	05000	72104	61012	06008	785--	06705			700--	
Soltau	77	235	72406	60021	07208	784--	05004	12505	65011	06709	18500	04705			700--	
Lüchow	17	253	62306	75021	06910	52530	04806	62305	70022	06710	22532	05702			700--	
Lingen	21	305	32307	56054	06508	32400	04801	12407	57051	06009	18400	04805			700--	
Münster	63	313	52106	58012	07509	52400	05000	32104	68018	06609	22502	05608			700--	
Danebrück	95	317	32205	50102	07308	35400	05000	22207	70011	06509	22400	04708			700--	
Güterloh	72	320	72406	50052	07408	784--	05802	52305	65012	06708	39501	03607			700--	
Bad Salzuflen	98	325	72406	57052	07009	784-1	05000	22305	68021	06409	28500	04706			700--	
Hannover, Flugh.	55	338	42307	62011	07210	48531	05801	22605	60010	07010	22500	05702			700--	
Braunschweig	81	348	62606	70031	07010	42531	04703	62605	80022	06709	42531	03603			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	81704	60022	08209	4847-	05806	81702	59612	08008	2852-	07602			700--	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	81504	62032	08409	5572-	05804	81702	58612	08008	4852-	06704			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52308	62031	08310	52500	05803	42511	80251	07511	44500	03608			700--	
Bocholt	21	406	52406	38101	07409	52400	06104	73008	56808	06707	724--	05507			700--	
Essen	154	410	62705	62801	07708	624--	06801	62507	65258	07309	624--	04503			797--	
Kahler Asten	835	427	72407	70274	38803	722--	02003	72510	65152	38402	792--	50604			797--	
Bad Lippspringe	151	430	52705	65012	07808	52400	04001	73203	65258	07208	784--	05706			700--	
Kassel	231	438	72105	77021	07409	52544	03604	41502	78028	06809	28542	03705			700--	
Göttingen	176	444	72104	75031	07210	58539	05708	52403	75018	06810	48501	03604			700--	
Braunlage	607	452	72308	80032	07505	38431	02805	72304	81022	06805	32472	01607			700--	
Aachen	202	501	62308	70031	08309	68500	03801	32407	70011	07809	32500	01605			700--	
Nörvenich	117	502														
Nürnberg	627	510	72206	70806	08805	7343-	01000	62306	80028	08405	63440	01604			797--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72004	68031	08509	784--	04803	42509	80018	07711	28530	03607			700--	
Koblenz	76	515	42006	70012	09509	48540	04001	52105	75018	09010	53500	03505			700--	
Marienberg	547	526	73002	70022	07905	724--	03002	70801	80252	07804	724--	02503			700--	
Gießen	136	532	42502	68011	07708	38432	04804	52507	70038	07210	48431	03503			700--	
Bad Hersfeld	212	542	72407	67022	08209	32531	03801	62104	70022	07709	32531	02505			700--	
Wasserkuppe	921	544	92905	05786	39302	9----	01203	72705	15287	39002	751--	02503			797--	
Trier	265	609	72404	65024	09507	7843-	04003	52604	75028	09207	43441	02503			700--	
Deuselbach	430	615	62809	68012	09305	68401	03000	71906	75608	09304	42462	02501			700--	
Pfersfeld	336	626														
Kl.feldberg/Ts.	805	635	33206	75014	39204	23-61	04000	72905	78278	39003	730--	03501			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	52807	73012	08809	22542	03000	60902	80272	08508	53502	03503			700--	
Darmstadt	109	639	72704	65012	08809	38472	05001	72406	82258	08409	6854-	04504			700--	
Worms	259	655	83305	58636	08207	883--	06205	82802	70206	08707	4842-	06305			704--	
Bad Kissingen	265	658	82302	50616	07807	5842-	05301	81902	68026	07807	4847-	06500			702--	
Coburg	337	671	83203	30612	07307	771--	07807	83201	58606	07906	755--	05304			704--	
Bamberg	239	675	83103	57616	07308	884--	07704	83005	62616	07907	784--	06305			706--	
Hof	567	685	80203	56636	06906	3742-	05809	83404	56616	06806	3242-	05601			706--	
Weiden	438	688	83104	65636	06008	6532-	07809	83604	64616	06507	3742-	07103			708--	
Berus	363	704	32805	75014	09707	12340	05000	52906	82018	09706	48440	04501			700--	
Tholey	396	706	52807	60014	09405	52400	04001	72210	70252	09105	6244-	03503			700--	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	63006	59032	08807	52401	04002	62508	80258	08707	49502	03501			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72903	72036	08809	5857-	03003	52605	75012	08411	32642	01503			797--	
Karlsruhe	112	727	72505	64216	09208	5847-	07006	72207	75022	09109	6857-	05500			707--	
Mannheim	96	729	73503	60026	09109	784--	06001	83304	59818	09209	794--	05301			701--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83108	65616	09107	7842-	05107	82703	63216	10007	6842-	04309			703--	
Stuttgart, Flugh.	397	738	83108	68606	08407	7842-	04003	72805	70216	09606	4552-	04210			704--	
Ühringen	276	742	82706	57216	07707	7742-	06003	82704	64216	09107	884--	06313			705--	
Weißenburg/Bay.	422	761	83004	63636	06808	782--	07001	82809	63636	07407	5832-	06304			707--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82904	50616	06709	6722-	07804	83006	50636	07907	6822-	06208			706--	
Regensburg	366	776	82103	60506	05610	754--	09807	83307	62616	06009	783--	08301			707--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92006	01606	39406	9----	06808	92704	01616	39305	9----	05601			702--	
Freiburg	269	803	72807	72615	10406	4852-	04108	72205	70026	10607	6857-	04103			706--	
Freudenstadt	797	815	82805	30606	39403	771--	02003	72404	73016	39902	4837-	01108			703--	
Klippenack	973	818	93006	01616	39202	9----	02106	92904	01616	39801	9----	01208			709--	
Stätten	734	836	82915	57616	08304	870--	04001	82813	30636	09903	871--	03311			705--	
Ulm	522	838	83506	60616	07707	774--	05204	83105	66616	09505	7832-	04313			705--	
Augsburg	461	852	83206	57616	06409	5722-	08000	83113	40636	08306	3722-	05213			704--	

Mittwoch, den 21. Oktober 1981

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					13-18		18-21		04-18		Erdbodentemperatur	
	Höhe	III	NdFF	VWwW	PPFT	N <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> exp	NdFF	VWwW	PPFT	N <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> exp	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>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub> -T <sub>4</sub>	5-10	20-50	
Helgoland	4	015	42117	84258	04609	42400	05307	32019	84010	04709	32400	05301	---	---	79710	13	Uhr GMT				
List	26	020	32215	70258	04209	39500	04207	41614	8200-	04708	45600	05104	23-30	---	70311						
Leck	7	022						01605	45100	05705	00900	03207							036078	174---	
Husum	28	026						01808	50101	06104	00900	03209							043131	172033	
Meinerzhagen	27	033						41611	75020	06406	45600	04208									
Schleswig	43	035	72107	65032	06006	755--	04212	01905	62021	06505	00900	03205			70010				084133	174087	
Mohn	12	038						31705	50100	06504	35600	04400									
Kiel	17	045													70009				094131	132098	
Norderney	13	113													79310				099193	135193	
Sengwarden	1	128																			
Bremerhaven	7	129	51904	62031	06306	55500	05206	01804	62020	06606	00900	03103			70009						
Cuxhaven	4	131	71707	62031	06206	756--	04209	01807	60011	06304	00900	03101			70009				085183	184102	
Hamburg, Flugh.	16	147	11905	60011	07505	10930	03209	61905	60031	07705	65600	04202			70008				083087	182095	
Lübeck	8	156	21705	60011	07206	25500	04212	01805	58020	07205	00900	04000			70009				090073	177092	
Emden, Hafen	6	203	02212	65018	05607	00900	05308	02114	63020	05506	00900	04801			70010				080181	136108	
Oldenburg	12	215						01906	56100	06504	00900	02302							092091	182---	
Ahlhorn	49	218						01806	56100	07004	00900	03400							084131	177102	
Bremen, Flugh.	3	224	01807	62011	06704	00900	03207	01806	60011	07203	00900	03205			70008				178173	173195	
Soltau	77	235													70010				094186	185193	
Lüchow	17	253	62501	58032	07706	65600	04210								70011				105199	191197	
Lingen	21	305	02207	62011	06906	00900	04309								70010				089187	183101	
Münster	63	313	62105	62251	07806	68500	04211	01903	62010	08204	00900	03204			79311				160176	183107	
Osnabrück	95	317	12105	70011	07905	14500	03312								70009				082182	181100	
Gütersloh	72	320	72002	60032	08006	785--	04212	21805	57051	08305	25500	03103			70010						
Bad Salzflun	98	325													70010				101038	195105	
Hannover, Flugh.	55	338	21704	57100	08205	14501	04210	11904	57101	08605	15700	03204			70011				104047	136099	
Braunschweig	81	348	22403	70011	08206	24500	04214	12105	5802-	08304	10930	04400			70010				098136	184107	
Berlin-Dahlem	51	381	81502	58612	08707	3552-	07306	82202	50026	08807	2557-	06101			70109				092190	183100	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	81702	56606	08708	5842-	07307	72103	57106	08807	7093-	06301			79509				096192	191---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52404	80038	08907	52500	04213	22309	80031	09106	00901	03202			79711				095092	190102	
Bocholt	21	406													79710				103095	183099	
Essen	154	410	42608	70018	08906	34401	04213	42206	65021	08805	45600	03601			79709				091070	185101	
Kahler Asten	835	427	72405	70288	38401	783--	50209	52208	65222	38700	55200	51000			79704				060032	149060	
Bad Lippspringe	151	430													70109				089187	190100	
Kassel	231	438	72604	70608	08406	756--	02112	62006	68026	09204	657--	02106			79709				---171	133102	
Göttingen	176	444	72103	62038	09005	785--	04217								70110				093197	191101	
Braunlage	607	452	73104	65272	09102	48431	01113								70106				074171	173083	
Aachen	202	501	62109	59251	09306	62500	04212	02204	65011	09504	00900	02400			79710				078089	180101	
Nürvenich	117	502						11904	70010	09504	10930	02104							088199	181107	
Nürburg	627	510													70105				075171	164082	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	22106	82018	09206	28530	03212	51405	70031	09803	55700	02205			79711				114136	132108	
Koblenz	76	515													79311						
Marienberg	547	526	62103	70038	09103	68400	02210	32204	70011	09602	35500	02103			70206				084076	173090	
Gießen	136	532	42502	68018	08606	35541	04211	61503	66032	09705	58541	03109			79210				108194	180106	
Bad Hersfeld	212	542													79710				---104	194105	
Wasserkuppe	921	544	92407	00477	40101	9---	01314	92506	00454	40101	9---	01301			79702				---142	153075	
Trier	205	609	12305	68018	10404	15700	03208	21905	62030	10802	25600	02301			79708				092191	189103	
Deuselbach	430	615	21905	70018	10502	15440	02307								70106				081177	173089	
Pferdsfeld	346	626						02503	61010	11001	00900	00204			70106				094131	192112	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32705	75018	39401	28040	01109	62904	75031	39600	25540	50305			79705				---075	163063	
Frankfurt, Flugh.	112	637	22506	75018	09807	18530	04212	62107	66038	10806	15770	04210			70110				112107	102111	
Darmstadt	109	639	62004	75028	09907	58530	05213								79710				107102	100109	
Würzburg	259	655	80000	70026	09806	755--	06309	82405	68022	10706	5557-	04108			70507				093192	195111	
Bad Kissingen	265	658													70207				085081	189101	
Coburg	337	671	82202	50106	09806	756--	05213								70608				089036	185102	
Bamberg	239	675	82001	62026	10006	3562-	06219								70808				098100	102113	
Hof	567	685	83005	35636	08805	772--	04315	82704	60026	09604	1642-	04107			70907				085032	183099	
Weiden	438	688	83006	62636	09106	6842-	06222	82806	62616	10505	5562-	04212			71209				095036	196105	
Berus	363	704													70207				086183	181102	
Tholey	396	706													70108				090084	176097	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	52404	80018	10205	48541	03211	41901	70028	10703	45601	03002			79308				094092	190106	
Neustadt/Weinstr.	163	723													79711				111110	107125	
Karlsruhe	112	727	51802	75018	10707	38532	04214	62206	67032	11807	58530	04111			70710				111138	111126	
Mannheim	96	729	71903	68608	10307	725--	06211	52206	65216	10907	55600	05205			70310				113109	107123	
Stuttgart (Stadt)	305	737	81904	62036	11107	7852-	04211	81905	63022	12106	856--	04208			70408						
Stuttgart, Flugh.	397	738	72105	68026	11106	2552-	04213	82004	65026	11905	5552-	03207			70407						
Öhringen																					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6 Mittwoch, den 21. Oktober 1951 Nummer 204

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		
	2112		2112		2112		2112		2112		2112		
	HHHH	TT Td Td ddiff	HHHH	TT Td Td ddiff	HHHH	TT Td Td ddiff	HHHH	TT Td Td ddiff	HHHH	TT Td Td ddiff	HHHH	TT Td Td ddiff	
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT Td Td ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT Td Td ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT Td Td ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT Td Td ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT Td Td ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT Td Td ddiff	
10	3072 -45	27 59	3068 -53		3075 -50	26 46							
20	2625 -58	26 24	2630 -59		2626 -58	29 12	2639 -53	22 12	2638 -51	25 36	2638 -53	28 23	
30	2370 -58	25 19	2376 -59		2370 -58	27 08	2380 -57	22 12	2377 -56	25 24	2380 -55	28 16	
50	2048 -58	25 11	2054 -57	23 11	2049 -57	24 04	2056 -58	22 10	2055 -58	23 09	2057 -56	22 22	
70	1835 -56	23 18	1841 -57	23 14	1836 -58	23 14	1844 -57	22 24	1843 -58	22 18	1844 -57	24 08	
100	1608 -55	23 16	1614 -57	23 35	1609 -54	23 20	1618 -59	22 40	1618 -59	22 32	1617 -57	23 25	
150	1345 -48	22 44	1352 -48	22 49	1346 -51	22 46	1360 -53	22 51	1363 -55	22 41	1360 -54	22 54	
200	1155 -47	22 58	1161 -46	-60 22 61	1157 -48	-64 22 44	1173 -53	-61 22 75	1178 -54	-68 22 69	1174 -50	-62 21 76	
250	1007 -45	22 62	1013 -47	-60 21 80	1008 -47	-61 22 63	1029 -51	-56 22 76	1036 -53	-68 22 61	1029 -53	-59 21 82	
300	0885 -46	21 75	0892 -46	-58 21 108	0888 -47	-61 21 55	0910 -46	-50 22 90	0916 -45	-62 22 58	0910 -46	-59 21 81	
400	0692 -40	-52 22 49	0697 -37	-49 21 88	0694 -37	-52 22 50	0711 -30	-34 22 81	0717 -29	-46 22 53	0711 -30	-34 21 78	
500	0536 -31	-41 23 29	0539 -27	-30 22 58	0537 -29	-42 23 28	0550 -21	-26 21 67	0553 -18	-20 22 44	0549 -21	-23 22 63	
700	0288 -12	-17 24 21	0289 -12	-15 23 14	0289 -12	-20 24 09	0294 -6	-7 25 29	0295 -5	-5 21 27	0293 -7	-25 23 35	
850	0136 -2	-4 24 21	0138 -2	-5 24 12	0139 -2	-5 24 19	0140 -0	-1 24 14	0139	3 2 27 18	0140 -0	-3 23 18	
1000	0005	8 5 23 08	0006	9 4 22 07	0007		0007		0005		0008	8 5 23 03	
Markante Punkte	010	-50	26 46								008	-43	25 53
	015	-51									056	-59	
	017	-57									063	-56	
	019	-56	29 10								066		23 10
	024	-58									072		24 07
	028	-56									074	-57	
	031	-60									079		26 09
	041		27 07								080	-55	
	054	-56	22 10								104	-58	-69
	059	-59									119		22 36
	078	-57									120	-56	-67
	100	-54	23 20								137	-57	-68
	131	-52									163	-52	-64
	141	-48	22 39								169	-54	-65 21 63
	146	-51									204	-50	-62
	168	-48									219	-52	21 83
	191	-49									241	-54	-61 21 82
	200	-48	-64 22 44								292	-47	-51
	222	-45	-61								305	-45	-47
	257	-48	-62 22 63								329	-41	-46
295		21 54								409	-28	-32	
330	-46	-60 21 69								415		21 78	
404	-36	-51 22 50								434	-26	-27	
468	-33	-47								481	-22	-24	
497	-29	-43								507	-21	-24	
534	-27	-36								591	-13	-17	
600		24 16								600		23 48	
621	-19	-37								613		23 46	
667	-14	-25								632	-11	-31	
672	-14	-28								641	-11	-17	
694	-13	-21								675	-8	-27	
700	-12	-20 24 09								719	-6	-24	
747	-8	-14								745	-6	-16	
754	-9	-11								764	-7	-7	
800		24 19								800		23 23	
887		25 16								800	3 - 1	25 19	
900	1 - 2									839	4 - 4	27 19	
941	4 3									884	4 4		
990	8 5 23 05									938	9 5		
										950	11 9 24 01		
Tropopause	340 -46 -58 22 72	245 -48 -61 21 105	330 -46 -60 21 69	210 -55 -62 27 77	220 -57 -71 22 66	241 -54 -61 21 82							
Max-wind	008 -42 26 68	300 -46 -58 21 108	006 -45 25 61	285 -47 22 92	187 -54 22 71	219 -52 21 83							
30/50	0322	0322	0321	0324	0322	0323							
50/100	0440	0440	0440	0438	0437	0440							
100/200	0453	0453	0452	0445	0440	0443							
200/500	0619	0622	0620	0623	0625	0625							
500/1000	0531	0533	0530	0543	0548	0541							

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118					
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km 21.9 26 15	15.9 21 27	29.4 26 30	26.4 24 22	26.4 25 24						
30.0			30 15	24 22	25 24						
26.4			29 4	24 13	27 11						
23.7			25 8	22 16	26 14						
20.7	27 12		21 10	22 16	21 19						
18.3	25 16		22 20	22 27	22 28						
15.9	24 16	21 27	22 30	22 48	22 54						
13.9	22 30	21 46	22 42	22 67	23 74						
12.0	22 40	21 55	21 32	21 79	22 76						
10.5	22 41	21 70	24 14	20 63	23 56						
9.0	22 53	22 100	25 19	22 59	21 41						
7.2	22 55	22 72	23 14	26 32	21 17						
5.4	23 21	23 42	25 18	29 13	28 12						
4.2	23 16	23 18	25 13	26 18	30 26						
3.0	21 17	25 18	26 18	28 8	29 20						
2.1	23 16	25 18	26 19	24 9							
1.5	24 15	24 20									
0.9	24 14	23 12									
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0850 22 60	0900 22 00	0950 22 10	1050 22 10	1051 23 83						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 61

Mittwoch, den 21. Oktober 1981

Nummer 294

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin									
YGG	2100					2100					2100					2100					2100														
mb	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	HHH	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	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						3079 -46					3083 -46										3099 -46														
20	2620 -60 27 15					2628 -55					2633 -55					2642 -52 27 20					2641 -52														
30	2367 -61 27 16					2372 -60					2376 -58 24 18					2383 -58 26 12					2382 -57														
50	2048 -59 26 11					2051 -59					2054 -57 25 12					2060 -60 24 12					2060 -59														
70	1836 -58 24 22					1840 -57					1841 -57 25 08					1848 -57 25 17					1849 -58														
100	1609 -56 23 34					1614 -56 22 30					1615 -57 23 26					1624 -59 23 29					1626 -60														
150	1348 -51 23 53					1356 -55 22 67					1355 -53 23 56					1369 -58 23 47					1372 -59														
200	1159 -50 23 72					1171 -53 -62 22 79					1169 -49 -59 23 70					1185 -54 -57 23 58					1190 -60 -65														
250	1013 -48 -61 23 88					1026 -51 -59 22 89					1022 -49 -57 23 90					1042 -50 -53 23 64					1048 -52 -58														
300	0892 -43 -55 23 111					0905 -44 -51 22 102					0902 -45 -53 22 109					0921 -41 -43 23 61					0927 -42 -47														
400	0693 -33 -45 23 84					0705 -28 -33 22 97					0703 -31 -43 22 96					0719 -27 -29 23 58					0725 -26 -29														
500	0534 -28 -40 25 35					0542 -20 -28 23 81					0542 -23 -31 23 72					0555 -16 -18 23 50					0560 -15 -17														
700	0284 -12 -21 27 20					0288 -10 -14 27 19					0289 -11 -29 25 21					0295 -4 -5 24 29					0299 -2 -5														
850	0132 -2 -4 28 22					0136 -2 -2 29 18					0138 -2 -5 28 16					0140 3 3 26 11					0142 5 3														
1000	0000					0004					0006					0006					0007														
Markante Punkte						007 -38																													
						008 -43																													
						010 -46																													
						024 -58																													
						032 -60																													
						038 -58																													
						054 -59																													
						070 -57																													
						085 -59																													
	012 -54 30 42					100 -56 22 30					006 -43																								
	015 -54					107 -58					009 -45																								
	018 -60					125 -54					018 -55																								
	032 -60					145 -56					030 -58 24 18																								
	070 -58 24 22					165 -52					040 25 07																								
	080 -54					190 -54					056 25 14																								
	092 -58					218 -50 -59					059 -60																								
	100 -56 23 34					236 -52 -60 22 80					072 24 08																								
	130 -52					268 -49 -57					082 -55																								
	139 -55					310 -42 -54 22 103					088 -58					015 -47 27 27																			
	157 -49					336 -38 -45					100 -57 23 26					024 27 17																			
165 -51					414 -26 -31					117 -53					030 -58 26 12																				
189 -47					476 -23 -26					139 -55					042 -56 24 03																				
205 -51 -64 23 73					480 23 90					202 -49 -59					050 -60 24 12					182 -56															
289 -45 -57					517 -19 -32					262 -51 -58 23 94					065 -56 26 18					200 -60 -65															
455 -27 -41					561 -15 -40					309 -44 -52 22 112					075 23 14					223 -55 -61															
476 -29 -43					580 -17 -41					354 -35 -46					111 -59					247 -53 -59															
506 -27 -38					600 24 39					498 -23 -31 23 72					135 23 35					323 -38 -42															
580 -20 -32					645 -13 -26					563 -16 -36					198 -54 -56					379 -29 -35															
600 27 27					660 -15 -15					578 -19 -39					218 -57 -60 23 66					412 -25 -26															
609 -17 -23					700 -10 -14 27 19					600 25 37					328 -36 -39 23 60					495 -15 -17															
623 -18 -20					714 -9 -15					720 -10 -26					460 -20 -22					509 -15 -16															
722 -10 -20					765 -6 -11					788 -5 -16					581 -9 -11					573 -9 -9															
785 -6 -10					793 -4 -4					800 26 15					000 -11 -12 24 49					629 -5 -5															
800 28 24					800 29 20					802 -5 -11					643 -7 -9					650 -6 -7															
806 -5 -7					822 -4 -4					833 -2 -7					797 -0 -0 25 12					720 -1 -4															
890 28 18					900 29 20					841 -3 -5					800 25 12					740 -1 -1															
892 1 0					948 5 3					885 27 18					871 27 10					850 5 3															
953 6 2					970 5 4					948 5 1					940 7 7					863 5 4															
995 6 4 22 08					998 7 5 23 03					989 6 5 24 06					970 10 8 29 08					938 10 7															
995 6 4 22 08					998 7 5 23 03					989 6 5 24 06					970 10 8 29 08					952 11 8 27 02															
Tropopause	205 -51 -64 23 73					236 -52 -60 22 80					262 -51 -58 23 94					218 -57 -60 23 66					200 -60 -65														
Max-wind	300 -43 -55 23 111					310 -42 -54 22 103					309 -44 -52 22 112					218 -57 -60 23 66																			
30/50	0319					0321					0322					0323					0322														
50/100	0439					0437					0439					0436					0434														
100/200	0450					0443					0446					0439					0436														
200/500	0625					0629					0627					0630					0630														
500/1000	0534					0538					0536					0549					0553														

Höhenwinde																																								
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin														
YGG	2106					2106					2106					2106					2106																			
Piloten	ddff					ddff					ddff					ddff					ddff					ddff														
Gipfelpunkt	km					km					km					km					km					km														
km	30 26					24 10					30 00					30 09					22 08																			
ddff	26 50					25 16					26 26					27 30					24 18																			
26,4	28 30										29 20					27 30																								
23,7	28 28					25 16					27 05					24 16																								
20,7	27 05					26 09					30 05					23 06					25 17																			
18,3	26 10					25 13					17 05					23 12					23 13																			
15,9	25 16					23 14					24 12					22 22					22 07																			
13,5	24 16					22 28					22 20					21 40					21 57																			
12,0	22 27					21 47					22 12					22 46					21 61																			
10,5	21 23					22 57					21 37					21 00					21 71																			
9,0	21 32					21 79					21 43					20 125					22 99																			
7,2	24 10					21 53					22 26					20 25					20 25																			
5,4	26 03					22 23					26 11					20 62					20 77																			
4,2	26 05					22 24					25 16					24 29					23 16																			
3,0	22 11					22 21					26 21					18 04					12 12																			
2,1	20 17					22 18					24 18					21 07					34 11																			
1,5	21 16					22 17					23 23					24 03					02 07																			
0,9	21 14					22 16					23 24					23 05					31 05																			
Maximalwinde	HHH		ddff			HHH		ddff			HHH		ddff			HHH		ddff			HHH		ddff			HHH		ddff			HHH		ddff			HHH		ddff		
	0850		27100			0900		21116			0820		21111			1030		22 87																						

Corr. Beilage 2 vom 15.10.81

Angaben unter Höhenwinde Berlin 15 00 ersatzlos streichen.