

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Freitag, den 24. Juli 1981

Nummer 205

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-01			18-00		
		NddH	VvwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 000	NddH	VvwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 000	t ₁ t ₂ t ₃	t ₁ t ₂ t ₃	RR--	t ₁ t ₂ t ₃	t ₁ t ₂ t ₃	RR--							
Helgoland	4	015	71710	60022	06217	784--	15000	72016	75036	06715	755--	12305												
List	26	020	70811	6517-	06915	794--	13805	80000	35959	07513	794--	13306							22-29	700--				
Leck	7	022	50903	58031	07013	57700	09805	72706	45919	07214	735--	11302								700--				
Husum	28	026	81205	56101	07015	755--	13805	62005	56109	06913	58430	11501												
Meierwick	27	033	31308	58030	07414	30930	11806	62011	40299	07114	684--	13603												
Schleswig	43	035	81203	40102	07015	755--	14805	72406	40108	07114	755--	13501								700--				
Hohn	17	038	71502	45101	07315	756--	14802	62005	40299	07514	25630	13302												
Kiel	17	045																						
Norderney	13	113																						
Sengwarden	1	128																						
Bremervhagen	7	129	82712	70299	07415	795--	11004	22108	80012	07813	25600	11304												
Cuxhaven	4	131	62010	60021	07316	65600	13306	51808	70019	07613	25630	11303								701--				
Hamburg, Flugh.	16	147	71803	65038	07915	7097-	14500	22207	62011	08613	10931	13306								700--				
Lübeck	8	156	61202	62012	07716	65600	15801	71908	62022	08116	755--	14305								701--				
Emden, Hafen	6	203	61807	60138	06715	65500	12104	12112	65020	07214	15500	11305												
Oldenburg	12	215	32004	60019	07613	35600	10304	11906	60011	08212	15700	09206								797--				
Ahlhorn	49	218	61705	58138	08013	68500	11307	42009	58031	08612	48400	10206												
Bremen, Flugh.	3	224	41704	65012	08112	45600	10208	31907	65012	08411	35700	10203								700--				
Soltau	77	235																						
Lüchow	17	253																						
Lingen	21	305																						
Münster	63	313	71603	68028	09113	784--	11211	51803	65012	09811	55600	09207								701--				
Osnabrück	95	317																						
Gütersloh	72	320	72404	75032	09314	25732	12212	01904	70011	10411	00900	09210												
Bad Salzuflen	98	325																						
Hannover, Flugh.	55	338	21905	70018	09014	20931	13205	51906	75030	09813	38531	11208								794--				
Braunschweig	81	348	72103	6502-	08816	757--	14206	52103	60012	10114	55700	13212								791--				
Berlin-Dahlem	51	381	72007	75218	10417	785--	15108	72006	62022	11416	756--	15210								792--				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	71707	70619	10318	756--	15010	51707	70016	11316	55700	14210								792--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51807	82139	09713	55700	09312	21609	82010	10012	25700	09103								700--				
Bocholt	21	406																						
Essen	154	410	52104	82139	09512	55500	10112	21906	82031	09911	25600	09003								797--				
Kahler Asten	835	427	42214	73039	43508	45140	08208	92112	01412	43807	9----	07207								703--				
Bad Lippspringe	151	430																						
Kassel	231	438	72206	78036	10013	5537-	11111	32108	66021	11512	35400	10113								797--				
Göttingen	176	444																						
Braunlage	607	452																						
Aachen	202	501	12006	80021	09912	00901	08311	12006	80020	10012	00901	09101												
Nörvenich	117	502	21907	82139	10112	12530	08212	11806	82020	10411	10930	08103								---26				
Nürburg	627	510	42108	82021	11809	42300	08213	72008	70021	11909	723--	07101												
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11804	88131	10213	10930	09217	11810	88020	10912	10930	08106								700--				
Koblenz	76	515																		700--				
Marienberg	547	526	22209	80011	11009	20930	08211	72009	80032	11609	714--	08006								700--				
Gießen	186	532	11903	75018	10314	15531	10312	21301	75030	11811	15531	09112								797--				
Bad Hersfeld	212	542																						
Wasserkuppe	921	544	82318	12102	45609	861--	09308	82317	12102	46108	861--	08007								---29				
Trier	265	609	02307	80019	11810	00900	09309	32208	70030	12210	38400	09204								---27				
Deuselbach	480	615																						
Pferdsfeld	396	626																		792--				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92609	00478	44809	9----	09208	92411	01454	45308	9----	08208								---26				
Frankfurt, Flugh.	112	637	21903	80018	12313	11401	12215	52107	64031	13212	36101	11109								---26				
Darmstadt	109	639																						
Würzburg	259	655	62006	75018	12713	65700	12116	21905	80011	13711	15630	11108								797--				
Bad Kissingen	265	658																						
Coburg	377	671																						
Bamberg	239	675																						
Hof	567	685	82006	70218	12313	757--	13112	72209	75028	13811	784--	10309								702--				
Weiden	438	688																						
Berus	363	704																						
Tholey	396	706																						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	52010	80031	11910	58400	09209	22106	80031	12409	25600	09103												
Neustadt/Weinstr.	163	723																						
Karlsruhe	112	727	72405	83038	13013	65731	11112	41802	82012	13812	15841	11107								703--				
Mannheim	96	729	21906	70018	13213	11530	12117	31804	70010	13911	00901	10107								793--				
Stuttgart (Stadt)	305	737	32006	75016	14114	30930	11213	62303	75031	14613	15670	10204								702--				
Stuttgart, Flugh.	397	738	62506	80016	14212	1577-	10214	52802	80012	14910	50970	09102								794--				
Öhringen	276	742																						
Weißenburg/Bay.	422	761																						
Nürnberg, Flugh.	319	763	81802	70619	13814	885--	13118	71802	70216	15013	756--	12211								704--				
Regensburg	366	776	82703	80022	14416	756--	13231	82101	80026	15414	755--	12006								700--				
Gr. Falkenstein	1307	791						63407	82022	49108	656--	07209												
Freiburg	269	803	61604	82031	14213	4563-	11209	61705	82032															

Freitag, den 24. Juli 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						05-06		06-09		18-04		Elev. m	Elev. ft
		III	NddH	VvuuW	PPFTT	N ₂ ChC ₂ C ₂	T ₂ T ₂ opp	NddH	VvuuW	PPFTT	N ₂ ChC ₂ C ₂	T ₂ T ₂ opp	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂				
Halgoland	4	015	22113	75016	07815	00902	12311	31816	70030	09216	22302	12314	22-29	79315	17213	02054	1				
List	2	020	71309	68259	07514	794--	13500	22215	75010	09016	22500	11215		71312	16011	14024	1				
Leck	7	022																			
Husum	28	026																			
Meierwick	27	033																			
Schleswig	43	035	12108	45108	08412	15600	11312	52210	60011	09617	52500	12113		70112	16012	04015	1				
Hohn	12	038																			
Kial	17	045	12105	6201-	08414	00901	12107	22405	68030	09918	22500	12115		70013	16213	13027	1				
Norderney	13	113	21813	5902-	08113	00902	12206	41815	59031	08915	48500	12208		79313	16313	05064	1				
Sengwarden	1	128																			
Bremerhaven	7	129	12109	63021	09213	15741	11314	32110	75030	10017	32430	11008		70112	16512	06029	1				
Cuxhaven	4	131	11808	62029	08813	15600	11212	11813	72020	09816	12430	10110		70312	16509	04028	1				
Hamburg, Flugh.	16	147	12209	62021	10314	11600	12217	42411	80030	10917	42601	10207		70112	17211	02033	0				
Lübeck	8	156	02108	70011	09814	00900	12215	32310	75030	11117	32500	10113		70014	17513	06045	1				
Emden, Hafen	6	203	22012	63011	07813	15540	10106	62212	63021	08715	62300	11209		79713	17012	01076	1				
Oldenburg	12	215																			
Ahlhorn	49	218																			
Bremen, Flugh.	3	224	12010	65021	09914	15600	11215	42015	70030	10417	48500	11105		70011	16610	02039	1				
Soltau	77	235	12211	7502-	10714	15700	11214	42208	80030	11318	42501	10208		70012	16711	01040	1				
Lüchow	17	253	32204	6801-	10813	20931	12210	62209	81031	12319	42501	11215		70012	18111	97022	0				
Lingen	21	305	71908	6503-	09113	756--	10105	72012	65022	09816	784--	11207		70012	16811	94040	1				
Münster	63	313	21604	70021	10312	25600	10205	71807	75031	10916	785--	10107		70111	15910	02040	1				
Osenerück	95	317	11811	7503-	10413	10940	10208	42010	82011	11016	42400	10207		70111	15909	02028	1				
Güterlohe	72	320	11910	82021	11513	15781	10311	52013	84021	11617	28631	09202		70011	---	91--	-				
Bad Salzuflen	98	325	22107	8403-	10513	15680	10212	72110	84031	11016	52501	10006		79712	16410	92024	1				
Hannover, Flugh.	55	328	12012	80021	11114	11530	12213	42010	82030	12018	32531	11211		79413	17011	05034	1				
Braunschweig	81	348	22305	75011	11314	25701	11212	32009	80030	12517	32500	10013		79113	17210	01021	1				
Berlin-Dahlem	51	381	52405	75022	12417	45781	13210	52508	81031	13621	12646	10212		79216	19514	01070	1				
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	42108	65018	12317	35741	14210	62112	80032	13521	12642	08313		---	79416	20914	01080	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61711	80031	10913	55730	10209	71913	84031	10916	6853-	16101		70012	16711	06043	1				
Bocholt	21	406	71908	6202-	09012	756--	10208	72112	70022	09515	784--	10105		70010	16209	00062	1				
Essen	154	410	71907	80031	10612	6674-	10208	61911	82021	10715	58430	10103		79711	15309	07039	1				
Kahler Asten	835	427	92015	01412	44707	9----	07208	72016	82034	45610	62431	06105		70307	10207	07004	1				
Bad Lippspringe	151	430	12106	8002-	11313	15700	10208	62013	83031	11617	22542	09105		70311	16209	04017	1				
Kessel	231	444	32207	80011	12813	38501	10214	62309	82031	12916	42532	10003		79711	15810	96025	1				
Göttingen	176	452	62210	8203-	12710	68332	08208	62110	83012	13013	624-1	09111		70013	16210	03032	1				
Braunlage	607	452	62210	8203-	12710	68332	08208	62110	83012	13013	624-1	09111		70009	13609	05019	1				
Aachen	202	501	12010	82030	10312	15600	08303	52113	82031	10615	38531	08206		---	70011	15609	97071	1			
Nürvenich	117	502																			
Nürburg	627	510	72113	75031	12509	722--	07206	72114	81022	13010	7243-	08208		70008	11407	02040	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31506	88030	11213	12531	10104	62012	89031	11716	3253-	09106		70011	15209	96028	1				
Koblenz	76	515	51709	70031	13212	12546	10306	61808	75012	13716	2253-	10006		79711	164--	06010	1				
Marienberg	547	526	81811	60031	12309	772--	09207	71810	80022	12611	723--	09208		70008	12707	06007	1				
Gießen	136	532	31305	75030	12812	15632	09210	51308	75012	13115	58531	11106		70010	15607	02016	1				
Bad Hersfeld	212	542	32603	8003-	13713	21301	11210	52312	82012	13717	52600	09004		79311	15709	04014	1				
Wasserkuppe	921	544	72220	57102	46408	55201	07304	72316	82022	47710	52331	08108		---	70007	10507	01014	1			
Trier	265	609	72305	75031	13110	68441	10209	52111	82012	12816	42431	12804		79209	14008	05039	1				
Deuselbach	480	615	71809	7503-	12810	68241	08306	51613	82012	12713	48441	08205		70409	12808	06027	1				
Pferdsfeld	396	626																			
Kl.Felzberg/Ts.	805	635	92210	00454	45608	9----	08304	92109	01414	46409	9----	09006		---	79108	11007	05005	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	32008	60011	14413	11231	12211	62406	70011	14316	32430	12001		70111	15309	06013	1				
Darmstadt	109	639	51604	6802-	13713	28531	11209	72109	75031	14317	32546	10106		70411	15610	10009	1				
Würzburg	259	655	52203	80031	14313	10981	10208	72313	84032	14117	785--	10003		79211	15909	92006	1				
Bad Kissingen	265	658	52002	8002-	14112	11201	10310	62006	84032	13817	42501	10003		79311	16409	96016	1				
Coburg	337	671	71904	88031	15412	68501	11206	72003	75032	14716	58502	09801		70011	16509	94035	1				
Bamberg	239	675	71005	70022	15213	58531	12211	71208	68022	15216	784--	11003		70112	16812	01033	1				
Hof	567	685	72108	75022	15011	4843-	10012	72107	81022	15514	38532	11211		70211	15810	04078	1				
Weiden	438	688	81803	62638	16012	855--	11111	81803	80612	16412	884--	11204		70212	16911	10085	1				
Berus	363	704	72007	70031	13709	3557-	09212	72208	80022	13513	6243-	11004		70708	12106	12023	1				
Tholey	396	706	72404	65031	13310	4623-	09305	72207	70022	13612	763--	10207		70409	12406	11017	1				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72308	81022	13410	5553-	10210	72111	81032	13413	723--	11205		70309	12808	20010	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	61801	6203-	14711	11542	10309	72207	82032	14417	58532	09301		70110	15009	11008					

Freitag, den 24. Juli 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12 T ₁ '-T ₂ '	13-15 T ₁ '-T ₂ '	06-12 788--
		Nddff	VvwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ exp	Nddff	VvwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ exp					
Helgoland	4	015	42017	75020	09917	48402	12307	72007	50818	10316	794--	12304			700--	
List	26	020	32114	70020	10417	32500	12314	21912	70010	10918	22501	12105			700--	
Leck	7	022														
Musum	28	026														
Meierwick	27	033														
Schleswig	43	035	52210	75022	10718	52500	09311	42108	75012	11119	48500	10104			700--	
Hohn	12	038														
Kiel	17	045	42108	75030	10820	48502	10309	61805	75011	11220	68500	09104			700--	
Norderney	13	113	71917	65011	10016	784--	12211	71913	65252	10017	784--	12400		---25	---26	700--
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	72108	80021	10518	785--	12205	72515	62022	11217	785--	12307			---30	700--
Cuxhaven	4	131	72214	75021	10318	5253-	10105	71810	70022	10319	5253-	10400				700--
Hamburg, Flugh.	16	147	62109	75031	11419	42631	10105	52109	80012	11421	48601	11000				700--
Lübeck	8	156	52111	75021	11920	52501	09208	51708	75022	12120	52500	09103				700--
Emden, Hafen	6	203	72116	65021	09516	784--	11200	72113	62022	09317	784--	12502			20-28	700--
Oldenburg	12	215														
Ahlhorn	49	218														
Bremen, Flugh.	7	224	61811	70031	10718	62500	11203	61911	70012	10719	68500	11000				700--
Soltau	33	235	51810	81021	11720	22601	10104	71908	81032	11520	6863-	08802				700--
Lüchow	17	253	72410	80021	12321	58602	09000	72208	82032	12221	786--	09801				700--
Lingen	21	305	72010	75022	10117	785--	10303	72111	75028	10518	785--	11104				700--
Münster	63	313	71905	75031	11217	6853-	10204	72108	75252	11316	5851-	11000				700--
Donabrück	95	317	72209	82251	11215	784--	10201	72107	82032	11416	785--	10203				700--
Gütersloh	72	320	71915	84031	11619	786-1	08001	72806	64132	11418	795-2	10702				797--
Bad Salzuflen	98	325	52109	86021	10919	42631	08001	72009	84172	10819	795--	09601				700--
Hannover, Flugh.	55	338	52112	82011	12020	32631	10301	71912	82032	11520	58631	10705				700--
Braunschweig	81	348	52212	84011	12220	32542	11802	62210	84012	11821	48632	09804				700--
Berlin-Dahlem	51	361	72207	81021	14121	12678	08105	32105	70021	13821	21632	09802				700--
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	72010	81021	14021	12738	07205	61809	75012	13922	11738	07801			---26	700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72413	84252	11417	785--	09305	72314	75808	12016	6843-	12206				797--
Bocholt	21	406	82113	70808	10515	884--	11210	72112	68028	10517	785--	11400				797--
Essen	154	410	71804	80258	11413	785--	12105	72406	60618	11914	785--	13005				703--
Kahler Asten	835	427	62010	80274	46711	53431	09310	52114	89178	45911	49433	07809			---27	702--
Bad Lippspringe	151	430	72110	84021	11718	785-1	08002	61507	85252	12016	48532	09101			---27	702--
Kassel	231	438	62307	83251	12916	52530	10005	72710	84032	11718	62542	09509				797--
Göttingen	176	444	52310	82011	12818	42531	10400	72104	80258	12418	68532	12804				700--
Braunlage	607	452	62111	86022	12715	68541	08001	72107	86028	12515	68532	08801				700--
Aachen	202	501	82212	81031	11216	785--	08207	72215	75608	11915	32471	11206			---27	700--
Nörvenich	117	502														
Nürnberg	627	510	72112	80808	12313	53438	08101	72309	84818	12112	73438	07801			---32	794--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62114	86031	11618	686-1	08000	72413	65952	11718	69531	08301				700--
Koblenz	76	515	71810	80808	13914	794--	09302	22207	82258	13417	19560	11804			---27	702--
Marienberg	547	526	72008	70608	12611	724--	09500	52010	80026	11514	58400	09804				793--
Gießen	136	532	51708	75022	12718	58501	10602	62206	75022	12418	48531	08500				700--
Bad Hersfeld	212	542	72108	82031	13518	786--	09801	62308	82018	13118	12663	08704				700--
Wasserkuppe	921	544	62214	82032	48212	62501	07302	72312	82022	47912	78401	09804			22-28	700--
Trier	205	609	72412	82022	13016	68531	10301	62409	83258	13515	43503	13804				700--
Deuselbach	430	615	71809	82028	12515	68441	10201	72112	75168	12315	734--	07601				791--
Pferdsfeld	336	626														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	62109	81288	47310	43160	09005	62311	80028	46810	43363	07704				795--
Frankfurt, Flugh.	112	637	62507	81251	14315	4857-	12000	72706	81022	13716	69538	09506				701--
Darmstadt	109	639	72302	82251	14016	43562	12602	73204	84178	13415	39563	14505				704--
Würzburg	259	655	62112	84022	13919	48502	08000	81817	82032	13317	5852-	11608				700--
Bad Kissingen	265	658	62306	84022	13618	685--	09501	72106	86032	12618	795--	11509				700--
Coburg	337	671	71910	82012	14019	68532	10703	81904	80032	13817	785--	11604				700--
Bamberg	239	675	81210	80032	14718	785--	10503	81307	80606	14317	6857-	10505				700--
Hof	567	685	71807	80022	14616	53531	11604	81604	75612	14214	4572-	13708				700--
Weiden	438	688	81801	80616	15613	6857-	12705	81102	65616	15713	6842-	12801				701--
Berus	363	704	62112	82028	13016	52531	10000	62614	82039	13214	52431	11801			---31	792--
Tholey	396	706	41907	84251	13413	39303	11301	72710	86259	13314	794--	10501				701--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72805	81032	13314	734--	10301	62712	84028	12417	59533	08705				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72009	81022	14019	53532	09803	72307	82028	12820	43536	06611				700--
Karlsruhe	112	727	72306	83252	14319	68532	11400	82302	83032	13718	3857-	10507				700--
Mannheim	96	729	72105	85256	14218	58532	15501	82110	85032	13319	4867-	09608				797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	71507	75802	14018	5861-	11807	81203	81258	13617	6361-	10505				701--
Stuttgart, Flugh.	397	738	81710	82032	14016	48576	11706	82008	84032	13316	4857-	10707				700--
Ühringen	276	742	83003	80012	13418	4852-	11705	71102	75016	13615	6842-	13501				700--
Weilburg/Bay.	422	761	82207	84608	15714	5857-	11303	82004	70616	14413	784--	11815				793--
Nürnberg, Flugh.	319	763	71406	80022	14917	2851-	10603	81407	81616	14416	1252-	12808				700--
Regensburg	366	776	83206	75606	15815	2847-	12506	83608	80606	15014	2857-	12809				791--
Gr. Falkenstein	1307	791	70000	89032	50315	48431	01807	90512	06952	49110	9----	09509				700--
Freiburg	269	803	72009	89022	14817	48578	10003	72008	86152	14617	68578	09504				700--
Freudenstadt	797	815	72305	85021	49015	52572	08801	82104	84022	48513	3257-	08500				700--
Klippeneck	973	818	71505	81802	48512	7823-	10002	81407	80258	47909	78----	09602				797--
Stötten	734	836	81605	80602	16212	3847-	10000	81706	80216	15211	4837-	09812				792--
Ulm	522	838	82104	75616	16113	884--	11003	82003	65616	15213	774--	12709				795--
Augsburg	461	852	83003	56638	16213	4752-	12203	82502	50636	15413	5742-	12708				706--
Neuburg/Donau	381	853														
Landsberg/Lech	623	857														
Fürstenfeldbruck	530	858														
München, Flugh.	530	866	83507	80026	14117	1252-	11608	83107	56636	14712	6542-	11704				797--
Erding	462	869														
Mühlhof	401	875	70605	82032	12921	31536	11718	83310	80212	12316	757--	13713				700--
Bremgarten	213	900														
Passau	409	893	70905	81032	13320	11708	12717	83301	80031	11021	6577-	15720				700--
Falderberg/Schw.	1485	908	72510	08418	48705	72---	05001	72311	70024	48605	32-78	04501				701--
Konstanz	443	929	80502	68636	15914	782--	12004									

Freitag, den 24. Juli 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur		
	Höhe	III	HdHf	VvwW	FFFT	H ₂ Cl ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₄ exp	HdHf	VvwW	FFFT	H ₂ Cl ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₄ exp	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂					T ₁ -T ₂	5-10-20-50
Helgoland	4	015	72116	65919	10615	794--	12003	42013	70019	11415	39462	13108	21-29		71o17	13 Uhr GMT				
List	26	020	62012	70298	11216	49532	11103	31811	6500-	11816	38401	12207			79718					
Leck	7	022						11004	50101	12411	12400	08207								
Musum	28	026						11206	59019	12212	157--	11206								
Meierwick	27	033						30903	65019	12813	35600	09013								
Schleswig	43	035	72607	65178	11515	794--	10304	11203	60039	12412	15630	11108			7972o	202191 170159				
Mohn	12	038						10000	60011	12212	15600	10205								
Kiel	17	045													7o121	196199 196180				
Norderney	13	113	61911	62258	10416	68432	14304						---26		7o118	226216 193178				
Sengwarden	1	128																		
Bremerhaven	7	129	72004	78028	11316	785--	12301	12205	70011	12115	18500	12208	---3o		79719					
Cuxhaven	4	131	72010	65029	11117	4563-	10208	42004	70031	11814	35601	11107			79719	192195 187180				
Hamburg, Flugh.	16	147	72405	68178	11616	69603	13302	70000	57119	12413	45701	12007			7o321	193198 186162				
Lübeck	8	156	71604	70012	11619	785--	08705	53201	70012	12416	55500	09208			7o021	226217 193170				
Emden, Hafen	6	203	72116	59808	09915	784--	13306	52114	60011	11014	55500	12211	2o-28		7o117	171170 165167				
Oldenburg	12	215						42302	60019	12013	45601	10209								
Ahlhorn	49	218						81903	60031	12013	885--	10209								
Bremen, Flugh.	3	224	52208	70012	11317	38502	11206	11706	68010	12112	15700	10208			7oo19	180170 170164				
Soltau	77	235	72206	81028	11718	59532	10302								79721	207201 196178				
Lüchow	17	253	82105	80022	12020	3861-	10502								7oo23	220210 194176				
Lingen	21	305													79118	188183 172167				
Münster	63	313	71907	80038	11716	785--	10304	52104	65038	12613	55600	11108			79717	199187 182179				
Osensbrück	95	317													79719	195188 176169				
Gütersloh	72	320	71606	66219	12615	3867-	13211	71705	62021	13313	755--	11306			71221					
Bad Salzuflen	98	325	42203	84019	11916	38502	11309								79721	195188 182172				
Hannover, Flugh.	55	338	62209	82028	12119	48631	11005	72003	80022	12715	15631	12205	---26		79721	200196 171173				
Braunschweig	81	348	72705	84012	12416	68672	11104	72003	7502-	12814	5577-	11303			7oo21	183180 172165				
Berlin-Dahlem	51	381	81706	70031	13620	8095-	10503	82207	62631	13918	8097-	13302			7oo23	274267 235182				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	71507	75032	13621	45738	09503	81907	68632	13718	8092-	13500			7oo23	294275 226--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72411	80028	12616	68531	11306	62309	70022	13614	655--	11109			7o118	210196 182178				
Bocholt	21	406													79618					
Essen	154	410	72406	82258	12214	785--	11304	32406	70011	13512	35700	10111			7o816	207200 178172				
Kahler Asten	835	427	52109	84298	46310	39463	08006	92409	04418	46508	9--	08306	---27		7o513	132127 123120				
Bad Lippspringe	151	430													79719	179173 168163				
Kassel	231	438	72105	82028	12515	12542	11104	62503	80022	12913	15502	11301	---25		79119	--170 167168				
Göttingen	176	444													7922o	179174 170169				
Braunlage	6o7	452													79717	158150 140135				
Aachen	2o2	501	52605	80028	13014	22441	10310	82706	50638	14811	873--	10214			79617	233210 183172				
Nörvenich	117	502						72504	65258	14312	585--	11212								
Nürburg	627	510	72306	84028	13611	784--	09008	82407	80022	14910	881--	09309	---32		7o114	154145 141143				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72807	57809	12616	785--	11308	62705	80258	14214	64500	12215			7o513	181180 176172				
Koblenz	76	515	71910	84038	13917	785--	10305						---27		7o219					
Marientberg	547	526	51602	89259	12811	52430	11305	72404	6503-	13910	7097-	09308			71o15	160153 148151				
Gießen	136	532	42210	73012	12617	35502	08301	52405	74022	13514	25630	09107			7oo2o	190185 178173				
Bad Hersfeld	212	542													79119	--181 175171				
Wasserkuppe	921	544	72314	80032	47610	754--	08302	72310	80032	47208	755--	05201			7oo14	--107 112102				
Trier	265	609	72508	82028	13615	785--	10201	72208	75032	15213	5844-	11113	---28		7o217	195183 168161				
Deusselbach	43o	615													79316	182167 153147				
Pferdsfeld	33o	626						72205	61038	15410	756--	09211								
Kl.Feldberg/Ts.	8o5	635	72809	84808	47010	39288	08001	62807	82018	47408	38148	08308			7o212	--136 123124				
Frankfurt, Flugh.	112	637	72609	81022	13817	28608	10302	72405	80032	14914	48608	11801			7oo19	190184 179174				
Darmstadt	1o9	639													7o919	184182 176176				
Würzburg	259	655	82208	82022	13816	4852-	11104	70000	81022	14714	5567-	10307			7oo2o	177172 168169				
Bad Kissingen	265	658	71702	84039	13615	785--	13307								7962o	182180 176168				
Coburg	337	671													79719	208194 169164				
Bamberg	239	675													79719	212207 188174				
Hof	567	685	81505	68636	14511	3842-	10604	81705	60636	15410	8062-	10305			7o217	213178 156143				
Weiden	438	688	82702	25656	15412	874--	11604								71214	237213 182151				
Berus	363	704	72612	86259	13914	3447-	10207						---31		7o216	194183 166166				
Tholey	396	706	72309	84259	13813	724--	10301								7o215	189176 160158				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	62804	82028	13315	54402	09206	72606	80022	14913	756--	10213			79718	174164 159159				
Neustadt/Weinstr.	163	723													7972o	191194 191198				
Karlsruhe	112	727	72206	83028	14217	68532	10204	72207	83258	16014	32662	11316			7932o	195195 194188				
Mannheim	96	729	70806	85016	14016	3867-	12205	71404	70218	15314	6957-	12112			7o12o	190185 178181				
Stuttgart (Stadt)	3o5	737	80000	70818	14414	795--	11304	32005	70019	16313	35500	11317			71319					
Stuttgart, Flugh.	397	738	72305	84158	14315	7347-	10307	62405	80012	16212	3853-	09214			79717					
Öhringen	276	742													7o219	178176 172174				
Weissenburg/Bay.	422	761	82005	65636	14412	4832-	11000								7o414	233220 194167				
Nürnberg, Flugh.	319	763	81705	62616	14414	5557-	13601	81504	58616	15413	883--	12309			79517	232227 198167				
Regensburg	366	776	83106	50656	14912	772--	11704	82503	60616	16512	853--	11015			71116	255228 192172				
Gr. Falkenstein	13o7	791	90217	07959	47208	9--	08819	93612	08609	47706	9--	06307	---32		71815					
Freiburg	269	803	52004	86018	15016	28531	11005	72410	83022	16715	7857-	11215			79518	191191 185179				
Freudenstadt	797	815													79715	148149 146146				
Klippeneck	973	818													7o112	134135 138138				
Stötten	734	836	81907	78216	15710	6827-	09302	72108	81216	17110	4827-									

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Freitag, den 24. Juli 1981

Nummer 205

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin														
	2400				2400				2400				2400				2400																		
YGG	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff					
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff					
10	3192	-37	10	21		3183	-39				3185	-38	11	20		3190	-39	11	27		3180	-39	09	20											
20	2721	-44	11	13		2712	-44				2714	-45	09	17		2721	-44	10	19		2709	-45	10	24											
30	2448	-45	11	10		2442	-47				2443	-45	10	14		2450	-46	12	16		2440	-48	10	17											
50	2109	-46	11	09		2106	-48				2105	-47	14	09		2112	-48	11	08		2102	-49	15	09											
70	1885	-45	16	06		1884	-48				1883	-48	17	09		1891	-49	19	08		1883	-50	19	13											
100	1647	-45	19	15		1649	-47				1647	-47	19	14		1656	-49	21	22		1651	-51	22	26											
150	1375	-45	19	20		1378	-44				1377	-45	21	24		1386	-46	21	44		1385	-48	22	58											
200	1184	-45	19	29		1185	-45	-52	18	65	1184	-44	-59	19	34	1195	-45	-50	21	45	1196	-48	-60	21	56										
250	1036	-53	18	05		1041	-55	-59	19	72	1034	-42	-55	20	47	1050	-54	-58	20	76	1053	-56	-68	21	53										
300	0917	-46	-49	19	81	0922	-45	-49	19	76	0911	-46	-55	20	62	0931	-45	-51	20	59	0934	-45	-58	21	44										
400	0720	-32	-33	19	70	0723	-30	-34	20	72	0716	-36	-44	21	37	0731	-28	-36	21	63	0734	-28	-42	21	49										
500	0558	-19	-21	19	49	0560	-19	-19	20	55	0556	-23	-32	21	36	0566	-16	-16	21	55	0569	-15	-22	23	28										
700	0299	-3	-3	20	26	0301	-2	-5	22	32	0300	-5	-9	22	13	0305	-1	-9	24	32	0307	1	1	21	26										
850	0143	7	5	16	11	0143	8	2	21	19	0144	5	5	21	20	0148	8	5	24	18	0149	8	5	28	25										
1000	0005	15	13	14	05	0006	16	14	16	06	0009					0011					0012														
Markante Punkte											005	-32		08	28																				
											008			08	15																				
											010	-38		11	20																				
											015			09	24																				
											018	-43																							
											026			10	14																				
											039	-48																							
											062			17	08																				
											100	-47		19	14																				
											116	-45																							
											174	-45																							
											192	-43																							
											204			19	36																				
											281	-44	-54																						
											303	-46	-55	20	63																				
											310	-46	-55	20	64																				
											366	-41	-48	20	47																				
											433	-31	-40																						
											469	-26	-32																						
											491	-24	-34																						
										600	-12	-14	22	30																					
										622	-12	-15																							
										675	-8	-8	22	33																					
										700	-5	-9	22	13																					
										795	1	-1																							
										800			21	20																					
										815	2	2																							
										860	5	5																							
										891			22	21																					
										941	12	6																							
										953			23	28																					
										993	13	11	24	10																					
Tropopause	255	-54	-57	18	68	245			19	72	303	-46	-55	20	63	237	-52	-55	20	81	246	-57	-67	21	54										
Maxwind	300	-46	-49	19	81	350	-37	-43	19	81	310	-46	-55	20	64	237	-52	-55	20	81															
30/50	0334					0336					0338					0338					0338														
50/100	0462					0457					0458					0456					0456														
100/200	0463					0463					0463					0461					0451														
200/500	0626					0626					0628					0624					0627														
500/1000	0552					0554					0547					0555					0557														

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	28,8	18,9	27,3	28,8	27,0	25,5	22,2			
km	08 21	19 06	09 22	09 21	09 27	10 19	14 10			
26,4	09 15		09 20	09 19	10 24					
23,7	12 10		10 12	11 10	08 18					
20,7	11 07		10 12	16 13	12 06					
18,3	14 11	19 06	18 05	19 16	19 15	18 16	14 09			
15										

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6 Freitag, den 24. Juli 1981 Nummer 205

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		
	2412		2412		2412		2412		2412		2412		
	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	
10	3188 -43	11 12	3181 -40	10 15	3189 -38	10 18	3184 -37	12 23	3180 -40	09 22	3193 -36	11 18	
20	2722 -45	11 13	2713 -46	10 22	2717 -43	09 19	2710 -43	12 18	2713 -46	10 31	2719 -42	11 15	
30	2451 -45	11 17	2443 -45	10 14	2447 -46	08 14	2440 -48	12 17	2444 -49	06 18	2447 -44	11 13	
50	2110 -46	14 13	2105 -49	14 09	2108 -47	11 09	2101 -46	17 10	2109 -49	18 13	2107 -47	13 11	
70	1887 -48	13 06	1883 -47	18 13	1885 -45	18 10	1879 -49	21 11	1888 -49	19 23	1885 -48	17 10	
100	1650 -46	18 11	1647 -47	19 17	1649 -46	21 07	1643 -46	22 18	1654 -49	22 20	1650 -46	-59 20 20	
150	1378 -45	20 23	1377 -45	20 30	1377 -44	19 21	1373 -45	22 30	1386 -47	22 46	1382 -46	-59 20 34	
200	1185 -44	19 26	1185 -45	-51 19 32	1183 -42	-57 20 25	1185	21 45	1195 -48	-53 22 63	1191 -49	-59 20 43	
250	1036 -51	20 47	1037 -50	-55 19 60	1033 -47	-57 19 31	1043 -53	-55 21 88	1051 -57	-59 22 51	1047 -57	-61 20 50	
300	0917 -47	-54 20 67	0919 -49	-52 19 65	0913 -49	-56 19 57	0925 -47	-49 21 94	0932 -46	-48 22 56	0929 -46	-49 20 55	
400	0720 -32	-40 20 49	0722 -32	-35 20 56	0718 -34	-44 20 45	0726 -30	-32 21 67	0733 -29	-31 22 51	0730 -29	-33 21 48	
500	0559 -20	-33 20 30	0560 -19	-23 20 42	0557 -21	-28 20 29	0563 -19	-20 20 41	0570 -17	-23 22 50	0567 -17	-26 21 42	
700	0301 -5	-9 20 22	0302 -4	-13 21 27	0300 -6	-7 22 25	0304 -4	-8 24 37	0308 -1	-1 21 21	0306 -1	-8 21 33	
850	0145	5 4 21 17	0146	7 3 21 21	0145	4 3 22 27	0148	7 5 20 11	0150	9 5 07 06	0149	6 -0 22 23	
1000	0009	18 9 23 10	0010	19 11 18 13	0010		0012		0013		0012	19 7 24 12	
Markante Punkte					006	-32	07 29				006	-28	09 19
					024	-45	11 16				036	-45	
					027	-48					041	-48	
					032	-45	08 13				047	-47	
					039		13 16				053		13 11
					047		13 06				067		17 09
					057	-49	07 09				067	-49	
					065		23 05				070	-48	17 10
					070	-45	18 10				073	-49	
					077	-48					088	-49	
					082		13 07				098		20 19
					086	-46				007	-29	09 29	100 -46 -59 20 20
					091		21 11			010	-40	09 22	106 -49 -62
					100	-46	21 07			014	-44		112 -48 -61
					118		19 22			020	-46	10 31	116 -49 -62
					130		21 15			030	-49	06 18	122 -47 -60
					151		18 22			058	-49	22 10	191 -47 -59
					170		20 11			070	-49	19 23	215 -51 -59
					203	-41	-57			076	-50	21 29	221 -54 -60
					226	-44	-57			100	-49	22 20	234 -57 -62
	007	-42	09 20	029	-44				162	-46		247 -56 -60	
	015	-43		050	-49	14 09			192	-49		250 -57 -61 20 50	
	022	-46		064	-47				200	-48	-53 22 63	294	
	060	-46		114	-47				222	-53	-57	398 -29 -33	
	067	-48		150	-45	20 30			232	-52	-56	530 -14 -24	
	100	-46	18 11	168	-45				246	-58	-61 22 50	600	
	168	-43		180		19 28			359	-35	-38 22 58	672 -2 -26	
	231	-44		230	-46	-52			417	-27	-29	689 -2 -9	
	259	-54	-60 20 51	272	-54	-57 19 62			495	-18	-24 22 51	698	
	350	-40	-49	340	-41	-45 19 66			591	-7	-10	724 0 -7	
	400	-32	-40 20 49	457	-23	-26			600	-54	-57 21 88	765 3 -11	
	480	-22	-37	565	-13	-20			605	-7	-8	786 4 -5	
	582	-12	-20	583	-14	-19			710	2	-0 21 20	800	
	600		20 23	600		20 26			726	2	2	830 5 -5	
	620	-9	-19	678	-5	-16			771	2	2	860 7 2	
	800		21 19	765	-1	-5			800		03 10	897 10 5	
	819	3	1	800		21 25			849		07 06	900	
	903		21 10	900		21 17			889	12	5 10 03	949	
	910	10	10	910		21 17			898	11	10	978	
	985	16	12	958	15	13			959	16	12 35 02	009 20 8 25 11	
	005	18	7 23 10	005	19	10 18 13							
Tropopause	259	-54 -60 20 51	272	-54 -57 19 62	290	-51 -57 19 55	208	-60 -64 21 43	246	-58 -61 22 50	250	-57 -61 20 50	
Max-wind	300	-47 -54 20 67	340	-41 -45 19 66			260	-54 -57 21 04	200	-48 -53 22 63			
30/50	0341		0338		0339		0339		0335		0340		
50/100	0460		0458		0459		0458		0455		0457		
100/200	0465		0462		0466		0458		0459		0459		
200/500	0626		0625		0626		0622		0625		0624		
500/1000	0550		0550		0547		0551		0557		0555		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418					
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	19,8 diff 11 08	25,2 diff 11 08	30,3 diff 07 26	28,2 diff 13 22	28,8 diff 10 28	24,6 diff 10 08					
km											
26,4			09 11	11 15	09 21						
23,7			09 11	11 15	11 18						
20,7		12 10	21 13	14 04	36 08	14 05					
18,3	16 06	19 05	18 05	21 10	22 07	19 09					
15,9	19 07	21 10	20 11	22 23	23 27	20 19					
13,5	20 25	20 24	21 24	22 27	23 35	21 29					
12,0	19 55	20 38	22 22	22 04	23 57	20 39					
10,5	19 75	20 52	21 38	18 74	20 81	21 65					
9,0	18 79	20 99	20 42	19 69	20 73	21 66					
7,2	18 69	19 83	23 17	19 46	21 63	19 45					
5,4	18 27	21 39	23 25	19 26	22 48	17 38					
4,2	19 15	23 39	23 28	25 29	17 33	19 25					
3,0	19 22	21 24	23 26	27 13	11 05	21 21					
2,1	19 27	21 18	25 23	26 11	31 15	21 16					
1,5	19 24	19 23	25 22	28 12	30 29	19 09					
0,9	18 14	18 20	25 19	19 08	30 18	18 09					
Maximalwinde	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff
	0850 18 80	0980 20 100		1020 18 85	0992 19 82	0980 21 68					