

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 08. September 1978

Nummer 251

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-03	18-00
			Nddff	VvwwW	PPPTT	M ₀	C ₀	C ₁₀	T ₀ T ₁₀ PPP	Nddff	VvwwW	PPPTT	M ₀	C ₀	C ₁₀	T ₀ T ₁₀ PPP	t ₁₈ t ₀ -t ₁₈ t ₀	t ₀ t ₁₈ -t ₀ t ₁₈	788--
Helgoland	4	015	71310	56101	11615	756--			12501	81708	40102	11416	5567-			13802			700--
List	26	020	01512	62020	11813	00900			11803	01508	50102	12313	00900			11304			700--
Schleswig	43	035	01102	25100	12309	00900			08500	01202	40100	12510	00900			09303			700--
Kiel	17	045																	
Norderney	13	113																	
Bremerhaven	7	129	51202	60021	11712	00901			10400	71204	60022	11712	756--			10400			700--
Cuxhaven	4	131																	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30901	60401	12310	00901			08304	61102	59111	12608	30941			07303			700--
Lübeck	13	156	01102	70020	12110	00900			08400	41502	60031	12509	46400			08304			700--
Emden-Hafen	6	203	82004	30101	11514	755--			13101	80000	20101	11814	755--			13303			700--
Bremen, Flugh.	4	224	51202	45111	11611	00901			10001	81201	35102	12111	00907			10205			700--
Soltau	77	235																	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305																	
Münster	64	313	82202	18602	12115	5573-			13001	82202	18106	12615	755--			13305			797--
Osnabrück	95	317																	
Gütersloh	70	320	61002	13041	12214	655--			13500	80502	08216	12813	862--			13205			
Bad Salzuflen	98	325																	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71504	58031	12410	2573-			07203	70904	56102	12511	3577-			09102			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71503	6003-	12210	757--			08400	71304	56102	12210	757--			08400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83003	60026	12110	865--			10207	73004	25102	12809	750--			09207			702--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	394	83304	60606	11911	855--			10107	73106	45106	12411	3557-			10305			702--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	60000	50106	13115	2563-			13303	72104	50102	13815	5573-			13207			792--
Bocholt	21	406																	
Essen	154	410	42305	57106	12715	45700			13303	72204	50101	13414	755--			13207			797--
Kahler Asten □	835	427	92910	01414	46110	9----			10103	92907	01415	46910	9----			10308			700--
Bad Lippspringe	151	430																	
Kassel	158	438	81604	07462	11913	856--			13001	91503	02474	12612	9----			12105			700--
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501	82703	35218	12816	862--			15301	82703	25106	13815	862--			15209			701--
Nürnberg	626	510																	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	32203	68021	13112	35700			10108	70803	58111	13911	754--			10208			700--
Koblenz	96	515																	
Marientberg	547	526																	
Gießen	186	532	70000	30102	12314	755--			13104	71902	30102	13312	755--			11108			700--
Bad Hersfeld	212	542																	
Wasserkuppe □	921	544	93007	00454	46310	9----			10005	92606	00454	46710	9----			10304			700--
Trier-Petrisberg	265	609	62104	60035	13614	65500			14107	72204	62032	14514	753--			14308			796--
Deuselbach	479	615																	
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635																	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82105	57206	12415	855--			14005	82203	56102	13215	752--			14107			797--
Darmstadt	133	639																	
Würzburg	259	655	82903	56606	12214	856--			13103	52903	56106	13113	556--			12308			791--
Bad Kissingen	224	658																	
Coburg	337	671																	
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	82702	60022	13110	773--			09107	82802	58022	13110	773--			09400			700--
Weiden	438	688																	
Berus	363	704																	
Tholey	396	706																	
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	62507	30108	13215	65300			14000	82807	38202	14414	764--			12311			704--
Neustadt/Weinstr.	163	723																	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727																	
Mannheim	96	729																	
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	58218	13714	7542-			14304	82506	60026	14416	756--			13208			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80000	50616	13914	853--			13205	62504	62216	14614	65400			13207			704--
Öhringen	276	742																	
Ansbach	413																		
Weißenburg/Boy.	422	761																	
Nürnberg, Flugh.	319	763	80701	30588	12913	853--			12005	82904	40106	13214	853--			12304			701--
Regensburg	376	776	50000	58016	13212	55601			11304	80000	56102	13512	756--			12303			704--
Gr. Falkenstein □	1307	791																	
Freiburg	269	803	82208	70036	14917	785--			14205	72213	75012	15317	4853-			14204			797--
Freudenstadt □	797	815																	
Klippeneck □	973	818																	
Stätten	734	836																	
Ulm	522	838																	
Augsburg	477	852	82904	30616	12713	852--			12102	82705	35616	14413	852--			12305			702--
München-Riem, Flugh.	529	866	82605	56616	13413	873--			11602	82804	59616	13912	873--			11303			702--
Mühlhof	401	875																	
Passau	409	893	82403	56618	12812	855--			12203	82703	50106	13013	864--			12201			795--
Feldberg/Schw. □	1486	908																	
Konstanz	443	929	82407	75258	15115	774--			14210	82305	76022	15915	674--			13306			792--
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzfried	705	946																	
Oberstdorf □	810	948																	
Zugspitze ■	2960	961	90414	00457	02900	9----			00205	90515	00494	03650	9----			50207			
Hohenpeißenberg □	977	962	93008	00656	47910	9----			10400	92516	01606	48511	9----			11304			
Garmisch-Partenkirchen	719	963																	
Wendelstein □	1832	980																	

Freitag, den 08. September 1978

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04			04-09			10-04			Elev'y'
		Möhe	iii	Ndoff	VvwW	PPPT	N ₁ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ ppp	Ndoff	VvwW	PPPT	N ₁ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ ppp	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀						
Helgoland	4	015	62606	35102	12316	65500	14309	72203	40106	13916	784--	15216					70015	15113	00107	0					
List	26	020	81206	50611	12912	4567-	10207	71410	50219	14113	35502	11112					70112	13808	01080	1					
Schleswig	43	035	60903	15121	13309	46631	08208	51403	45102	14615	45630	11113					70008	12806	00068	1					
Kiel	17	045	11301	2510-	13009	10940	09308	01203	57050	14716	00900	11218					70008	11205	00075	1					
Norderney	13	113	72106	20216	12715	755--	14210	82405	10102	13916	863--	16212					79713	13912	97096	1					
Bremerhaven	7	129	71903	25102	13213	755--	11315	92701	07434	14814	9----	14216					70012	14510	00081	1					
Cuxhaven	4	131	81807	18611	12312	873--	10211	72204	09446	13715	75600	14214					79712	14609	97097	1					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71503	56101	13511	60931	09209	71503	50102	14914	7097-	11214					70008	12205	00079	1					
Lübeck	13	156	00000	60011	14008	00900	07215	01302	60010	15015	00900	11210					70008	12607	00033	1					
Emden-Hafen	6	203	82406	25106	12914	755--	13211	82703	19102	14317	862--	14214					79214	14612	92079	1					
Bremen, Flugh.	4	224	71502	28102	12910	30931	09208	72403	20102	14615	756--	14217					70010	13408	00086	1					
Soltau	77	235	71801	5010-	13510	757--	09207	80000	25612	15112	6542-	11217					70008	12606	00052	1					
Lüchow	17	253	20000	2810-	14305	15731	04310	12302	62011	15215	10930	10110					70004	10703	03031	1					
Lingen	21	305	82304	15102	13614	862--	14212	72706	45106	14917	784--	15213					70013	14711	00052	1					
Münster	64	313	82303	13106	14115	755--	14214	32604	25106	15218	36300	15112					79714	14412	97016	1					
Osnabrück	95	317	82701	12212	14214	755--	13214	82605	25216	15216	764--	14211					79712	14209	97017	0					
Gütersloh	70	320	72102	09216	14314	5537-	14215	82505	25106	15816	852--	15215					70113	14209	01----	1					
Bad Salzuflen	98	325	81101	05448	13213	862--	13215	90000	06458	14815	9----	14215					79312	14510	93016	1					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81601	50102	13812	4572-	11213	82606	16516	15215	5732-	14214					70010	13608	00053	0					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71505	50102	13211	757--	09211	82004	40212	14913	5572-	11217					70010	12408	02055	1					
Berlin-Dahlem	51	381	73002	20102	13909	56131	09111	13605	50101	15413	11400	11215					70209	11307	17000	1					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73406	35106	13810	762--	09113	33204	50101	15412	32400	10216					70210	11408	12000	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82104	30102	15215	752--	14214	52404	30202	16916	35230	15116					79214	16812	92044	1					
Bocholt	21	406	82504	1510-	14214	862--	13215	72910	25101	15818	784--	15216					79514	15614	95038	1					
Essen	154	410	82305	13256	15014	853--	14214	72605	15284	16515	756--	14216					79414	15313	94026	1					
Kahler Asten	835	427	92710	00475	48110	9----	10213	92407	00604	49611	9----	11215					79710	10308	93007	1					
Bad Lippspringe	151	430	82403	13606	14414	863--	13213	82203	11206	15715	863--	14213					70112	14010	01018	1					
Kassel	158	438	81306	09614	13812	872--	12312	81504	08636	15413	872--	13216					70312	13711	03010	1					
Göttingen	176	444	81502	1610-	14312	862--	12210	81502	20516	15415	872--	14213					70011	13310	02058	1					
Braunlage	607	452	72304	1510-	14209	757--	08210	82404	15616	15111	6542-	11213					70007	09404	01061	1					
Aachen	202	501	82903	18106	15615	862--	15217	72505	15286	17115	68201	14216					70115	15415	01011	1					
Nürnberg	626	510	82803	0842-	15413	770--	13215	82705	30104	16814	871--	13216					70112	11812	01010	1					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	57101	15712	852--	12318	81901	20212	16816	852--	15213					70011	15309	02015	1					
Koblenz	96	515	70000	50106	15416	724--	14317	80101	57105	17017	754--	15216					70215	167--	02028	1					
Marienberg	547	526	93103	0145-	15011	9----	11219	92803	01438	15913	9----	13214					70009	12106	02012	1					
Gießen	186	532	80000	20102	14912	5553-	11216	61803	56102	15916	84431	14212					70011	14909	02015	1					
Bad Hersfeld	212	542	82205	12515	14613	872--	12218	82205	40105	16115	854--	13216					70112	14012	01000	1					
Wasserkuppe	921	544	92605	00454	47610	9----	10210	93007	00454	49010	9----	10214					70009	09409	01002	1					
Trier-Petrisberg	265	609	82306	60022	16115	754--	14216	82308	60022	17615	884--	14216					79614	14412	01000	1					
Deuselbach	479	615	82507	50216	15713	751--	13217	82407	50606	17614	752--	13219					70113	13412	01006	1					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93306	02455	48511	9----	11212	93208	00474	50012	9----	12216					79110	11209	05004	1					
Frankfurt, Flugh.	112	637	82202	25202	14615	852--	14314	72005	57102	16017	6847-	15215					79715	16014	91025	1					
Darmstadt	133	639	81908	35216	15015	7547-	14214	72008	50102	16716	1547-	14218					70215	15914	02028	1					
Würzburg	259	655	62501	45106	14513	4558-	12213	72701	56102	15816	785--	14216					79112	15411	91028	1					
Bad Kissingen	224	658	72004	18102	14813	6533-	12209	72104	50102	16415	6843-	11117					70013	14412	00007	1					
Coburg	337	671	90000	01456	15011	9----	11213	92701	07855	16312	9----	12215					70110	12609	01000	1					
Bamberg	239	675	81901	13102	15113	855--	12213	71201	57102	15916	745--	13212					70011	13910	00013	0					
Hof	567	685	82704	12102	14510	772--	09313	82607	40602	15113	8832-	11213					70009	11508	92007	1					
Weiden	438	688	80000	22102	14911	863--	11215	83105	32102	15514	854--	12211					70010	13							

Freitag, den 08. September 1978

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT						06-12		12-15		06-12	
	Höhe	iii	Nddff	VvwwW	PPFTT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ PPP		Nddff	VvwwW	PPFTT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ PPP		i ₁ i ₁ -i ₂ i ₂	i ₁ i ₁ -i ₂ i ₂	788--			
Helgoland	4		015 62008	35106	14717	68400	15208		72513	60038	15216	58402	14205				797--			
List	26		020 61610	20109	14815	66300	13307		61908	62031	14916	22401	14101				706--			
Schleswig	43		035 71504	56052	15217	756--	01305		51505	56052	15318	58502	10102				700--			
Kiel	17		045 31503	62030	15019	28501	11102		71703	56051	15420	68501	11104				700--			
Norderney	13		113 72915	58012	14716	754--	14208		62712	62022	15316	00902	13206				700--			
Bremerhaven	7		129 82103	40104	15417	755--	15206		83012	45102	15417	755--	15400				700--			
Cuxhaven	4		131 50302	26106	14417	58500	14207		63604	58102	14616	68500	14102				710--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147 11505	57051	15318	00901	11205		20000	56050	15319	22500	12400				700--			
Lübeck	13		156 20000	60030	15320	22500	10103		71903	60030	15519	785--	09202				700--			
Emden-Hafen	6		203 52907	62012	15418	58400	13211		73004	62032	15718	32532	10203				700--			
Bremen, Flugh.	4		224 72304	45106	15317	784--	15107		62204	50051	15519	68401	15302				793--			
Soltau	77		235 62301	15106	15517	45530	13205		62101	40051	15219	58501	14102				701--			
Lüchow	17		253 22402	65031	15719	22600	09205		31602	65020	16020	32600	09103				700--			
Lingen	21		305 73010	59036	15818	6853-	11209		62608	65012	15820	28502	11500				791--			
Münster	64		313 73006	58036	16419	78500	12212		52706	62012	16720	31601	09303				797--			
Osnabrück	95		317 42506	57056	16019	42400	14108		52807	68021	16120	12501	11202				794--			
Gütersloh	70		320 72606	57256	16118	785--	14204		72808	58042	16420	48502	13303							
Bad Salzungen	98		325 73001	62808	15018	723--	14203		52707	68018	15221	32501	12103				701--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338 72806	56056	15719	7853-	15206		22603	60031	15720	22530	13201				701--			
Braunschweig-Völkenrode	81		348 81203	19216	15516	863--	14207		52701	35101	15518	58500	14201				705--			
Berlin-Dahlem	51		381 33205	65031	15617	32500	10103		33105	70010	15818	32600	09303				700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384 23406	66031	15617	22500	10104		33208	75020	15717	32600	11301				700--			
Düsseldorf, Flugh.	45		400 62610	65025	17520	32501	12107		72809	68032	17421	31602	11501				797--			
Bocholt	21		406 72710	68021	16620	42501	13108		62806	65012	16920	21601	12103				700--			
Essen	154		410 62711	60024	16918	42502	12105		62809	62022	16519	38532	11603				700--			
Kahler Asten	835		427 72910	25286	50713	721-1	12208		72911	65032	51315	41402	10102				792--			
Bad Lippspringe	151		430 72702	18256	16217	724--	15206		52606	60012	16219	22501	12202				793--			
Kassel	158		438 71701	56216	15716	784--	14207		42905	62018	15520	32501	12101				704--			
Göttingen	176		444 73202	35216	16116	783--	14210		70302	60022	15918	785--	14603				702--			
Braunlage	607		452 63307	56056	15314	68400	10209		42704	70011	15315	42501	10103				702--			
Aachen	202		501 62408	56056	17120	32501	13103		62408	56052	17120	21531	12400				797--			
Nürnberg	626		510 73004	63034	17016	733-8	12107		72608	65032	16718	42438	09303				700--			
Köln-Bonn, Flugh.	91		513 62709	60036	17220	52501	14006		73006	62012	17321	22602	12301				791--			
Koblenz	96		515 73103	62015	17020	725--	14001		70107	68022	17021	42508	12500				797--			
Marientberg	547		526 73005	58018	16215	724--	14107		72904	62032	16216	32402	11103				791--			
Gießen	186		532 62710	64032	16219	48531	13106		62811	66032	15921	12531	12801				700--			
Bad Hersfeld	212		542 62705	60015	15819	52530	14101		60000	61012	16219	68501	13104				797--			
Wasserkuppe	921		544 93308	01454	50011	9----	11110		73010	62034	50913	783--	11305				700--			
Trier-Petrisberg	265		609 72310	62032	17918	48402	14205		72412	60032	18417	724--	14304				700--			
Deuselbach	479		615 72205	70026	17417	52441	14104		72511	68022	17218	32541	14301				791--			
Kl.Feldberg/Ts.	805		635 63110	18285	51113	62101	13208		53208	57102	51915	32301	13104				791--			
Frankfurt, Flugh.	112		637 62505	62218	16220	52531	14004		62709	65022	16022	32601	13801				797--			
Darmstadt	133		639 72706	62032	16919	3257-	14104		72807	62032	16720	11606	13500				700--			
Würzburg	259		655 53307	63012	15819	58500	12103		73007	70012	15720	38571	11400				700--			
Bad Kissingen	224		658 73204	62022	16917	785--	12108		73304	66012	16019	786--	12607				700--			
Coburg	337		671 83402	30616	16315	783--	14104		73202	57106	16416	784--	14001				703--			
Bamberg	239		675 73307	60032	16119	785--	13205		73508	63028	15920	725--	14801				700--			
Hof	567		695 72708	45216	15913	784--	12208		82906	56258	16513	5852-	12205				795--			
Weiden	438		698 83001	28216	16314	784--	13208		83007	60032	15916	885--	11500				701--			
Berus	363		704 72506	58014	19415	3643-	14008		62511	63012	19516	58431	14303				700--			
Tholey	396		705 72407	60016	18215	772--	13210		72710	67012	17617	12401	12802				797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708 82507	50102	19314	854--	13213		72609	57102	18216	4847-	13707				700--			
Neustadt/Weinstr.	163		723 62706	68032	17320	52501	13212										700--			
Weinbiet/Weinstr.	553		724																	
Karlruhe	114		727 82208	60022	19218	5557-	13216		72510	65022	18620	12532	13805				700--			
Mannheim	96		729 62408	59012	17721	48501	15111		72309	60022	17620	4857-	15501				700--			
Stuttgart (Stadt)	305		737 53208	68022	18019	38531	12107		72807	65022	17620	12538	11000				700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738 72610	70022	17418	6853-	13205		72910	70032	17320	11636	11001				700--			
Öhringen	276		742 82706	50216	17316	854--	15207		72707	57102	17317	754--	14301				794--			
Weißenburg/Boy.	422		761 72711	60028	16117	785--	13207		82710	60608	16417	785--	13103				701--			
Nürnberg, Flugh.	319		763 72911	62801	16018	785--	12304		63107	62028	15918	63401	14601				797--			
Regensburg	376		776 72804	62032	15618	785--	13303		73205	65019	16217	785--	14303				700--			
Gr. Falkenstein	1307		791 93408	01604	49808	9----	08209		63408	09416	50208	68-00	08003				792--			
Freiburg	269		803 72310	82012	18619	38631	11401		72112	82012	17912	12642	10604				700--			
Freudenstadt	797		815 73005	68016	53415	44438	10107		52704	72012	53616	32501	11503				796--			
Klippeneck	773		818 72903	78024	52815	58432	10106		72804	82022	53116	38502	11000				700--			
Söfien	734		836 82613	58804	18513	7827-	11107		52712	64018	18215	52400	121							

Freitag, den 08. September 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	NdHff	VWwW	PPFTT	N ₂ ChC ₂ C ₂ H	T ₀ T ₂ exp	NdHff	VWwW	PPFTT	N ₂ ChC ₂ C ₂ H	T ₀ T ₂ exp			T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂				
Helgoland	4	015	52409	75018	15915	38432	12107	12008	80021	15815	00901	12801			79217						
List	26	020	72311	60011	15415	754--	13105	42008	7000-	15214	42400	12803			70615						
Schleswig	43	035	72605	50258	16016	6852-	13207	72203	25102	16414	755--	13204			79719	190168	146134				
Kiel	7	045	71402	45051	15917	756--	11306								70020	173162	---149				
Norderney	13	113	42713	63021	15915	00902	11006								70017	204192	170151				
Bremerhaven	7	129	63208	50102	16715	65501	14313	62402	60022	16714	65500	14400			70020						
Cuxhaven	4	131	52405	60012	15515	25531	13309								71017	216204	166153				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	61703	45051	15917	25601	12206	62401	30118	16316	65600	14003			70019	200180	152130				
Lübeck	8	156	71102	60021	16117	52502	10206	61303	58031	16414	65600	10003			70021	178158	134135				
Emden-Hafen	6	203	63303	60032	16416	00901	12007	01604	58010	16213	00900	12802			70019	174162	148145				
Bremen, Flugh.	3	224	73004	58031	16316	38531	13208	42302	10411	16412	156--	12101			79320	197167	146142				
Soltau	77	235	72001	30101	16117	54502	14305								70120	182162	146144				
Lüchow	17	253	72002	56051	16716	786--	13307								70020	156144	136143				
Lingen	21	305	52703	70012	16618	38502	10108								79121	180164	154148				
Münster	63	313	30000	60021	17117	00901	09204	02202	50100	17413	00900	11101			79721	182173	158153				
Osnaabrück	95	317	62503	65031	17117	22501	12208								79420	183167	145140				
Gütersloh	72	320	72402	56042	17117	35602	12207	60000	40042	17814	35502	12207			79521						
Bad Salzungen	98	325	30000	65028	16118	15701	13308								70121	179169	154149				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72301	56101	16617	785-1	14208	02404	25401	17317	00900	14306			70210	202184	157147				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52403	38111	16516	25501	15209	51805	3511-	16914	25501	13003			70519	181172	145136				
Berlin-Dahlem	51	381	13103	70020	16813	00905	11209	13203	70020	17810	00901	09109			70019	125127	131144				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	23103	72010	16615	00902	09208	20000	70020	17812	00902	10111			70019	122124	132---				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72503	62022	17819	28632	13304	52005	59032	18217	4557-	12003			79722	195174	162152				
Bocholt	25	406	72704	63031	16917	25631	13400								70021	185175	162150				
Essen	154	410	62705	58022	17118	32532	12305	52004	60031	18015	55700	12807			70020	178164	148146				
Kahler Asten □	835	427	52807	63012	51211	10932	09308	12709	60011	51310	00901	10103			79215	118106	099095				
Bad Lippspringe	151	430	52702	58022	17017	00901	13206								79320	192171	153143				
Kassel	231	438	42502	60038	16817	00901	12310	61903	60022	18013	15601	11008			70420	---154	146147				
Göttingen	176	444	52501	62022	16917	00902	13209								70218	186162	140137				
Braunlage	607	452	42702	62031	16713	25502	11304								70216	167142	117116				
Aachen	202	501	72404	56052	17818	2157-	13305	32006	50101	18315	00901	13103			79721	185176	156146				
Nürnberg	627	510	72507	65032	18415	724--	13208								70018	142135	128127				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72805	62022	17719	30932	13304	42204	59031	18816	35531	13008			79122	182179	165146				
Koblenz	96	515	72503	70032	17421	6353-	13304								79722						
Marienberg	547	526	73103	57102	16915	31542	12303								79117	159139	127131				
Gießen	182	532	62703	62012	17018	25631	12308	62901	57022	18316	65600	11011			70021	172165	152150				
Bad Hersfeld	212	542	62002	58022	17217	32501	14309								79720	---154	154---				
Wasserkuppe □	921	544	43008	62014	51212	45401	10207	33008	56100	51510	26201	10206			70013	---102	102098				
Trier-Petrisberg	265	609	72307	59012	19015	45531	13204	82304	50102	19614	855--	13104			70020	177164	160150				
Deuselbach	479	615	72709	56102	18914	724--	12208								79119	178160	140132				
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63003	40102	51913	00901	12206								79115	---119	111113				
Frankfurt, Flugh.	112	637	73501	62022	16720	42601	13206	82610	60408	17918	885--	14210			79722						
Darmstadt	133	639													70021	174178	168168				
Würzburg	259	655	62403	56102	17317	22502	14312	33401	56101	18615	00902	14211			70021	192172	158155				
Bad Kissingen	262	658	52404	63012	17117	11602	11208								70020	168160	154154				
Coburg	337	671	70000	57105	17316	63531	14308								70317	160152	141143				
Bamberg	239	675	71301	57108	17317	745--	14211								79720	165159	154155				
Hof	567	685	32603	45108	17412	11531	11207	12401	40121	18710	10930	09107			70216	133129	128128				
Weiden	438	688	50000	50105	17514	35730	12311								70117	148143	139139				
Beruf	363	704	72810	57102	19615	2553-	14601								70017	172163	155158				
Tholey	398	706	62408	62032	18615	724--	11307								79718	165157	144148				
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	62404	57052	18615	68500	11204	70000	45102	19713	4557-	12106			70017	167154	152147				
Neustadt/Weinstr.	163	723													70021	220210	186142				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	112	727	72404	65022	19118	35732	13304	72303	65022	20415	55731	13210			70021	503201	---194				
Mannheim	97	729	72205	64012	17918	45632	14103								70021	231198	173166				
Stuttgart (Stadt)	305	737	72505	63032	18119	30972	11304	82104	60012	19815	2573-	12312			70020						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62708	70022	18417	20932	11306	62802	65012	20214	30931	11112			70020						
Öhringen	276	742	72903	57102	18016	15642	14205								79517	166172	157160				
Weissenburg/Bay.	422	741	72705	59023	17416	6567-	13208								70118	198166	163156				
Nürnberg, Flugh.	319	743	62605	50108	17017	53501	14309	53101	35108	19015	52500	14117			70319	171160	154154				
Regensburg	376	776	80000	58619	18215	735--	13216	82201	60026	19215	755--	14211			70519	194174	150147				
Gr. Falkenstein □	1307	791	93607	00806	50808	9----	08307	93407	00458	51807	9----	07210			70108						
Freiburg	269	803	72107	80022	18619	25631	12304	61906	68012	201											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 08. September 1978

Nummer 251

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800		
mb	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff
10	3140 -45 00 00	3140 -44	3145 -43 00 08	3145 -44			
20	2679 -48 30 08	2678 -48	2683 -49 29 02	2684 -49			
30	2412 -50 12 03	2412 -50	2417 -50 26 05	2419 -51			
50	2081 -53 29 07	2079 -53	2087 -53 28 13	2089 -55			
70	1863 -53 30 16	1863 -55	1871 -55 31 08	1875 -54			
100	1633 -54 31 26	1635 -54 31 26	1643 -55 31 15	1647 -57 30 29	1636 -54		
150	1372 -52 31 36	1376 -54 31 39	1385 -54 32 47	1390 -54 32 53	1374 -55		
200	1184 -49 31 38	1189 -51 -59 32 50	1199 -52 -62 32 78	1203 -51 -65 34 74	1189 -54 -62		
250	1037 -49 30 42	1043 -48 -56 32 70	1055 -52 -61 32 102	1057 -44 -61 33 102	1046 -54 -60		
300	0918 -48 -49 30 24	0922 -45 -53 32 53	0934 -41 -51 33 90	0936 -43 -56 33 93	0927 -46 -52		
400	0721 -32 -36 30 27	0724 -31 -41 32 44	0733 -27 -43 32 72	0735 -26 -43 33 73	0728 -30 -37		
500	0559 -21 -23 29 15	0561 -18 -25 33 37	0569 -14 -34 32 56	0569 -15 -32 33 55	0566 -18 -20		
700	0301 -3 -12 30 12	0302 -3 -5 32 13	0305 -1 -4 32 18	0307 -0 -1 30 25	0305 -2 -2		
850	0145 5 1 23 04	0146 6 3 29 10	0147 8 3 28 12	0148 10 10 29 34	0148 7 6		
1000	0010 11 8 12 02	0011 12 9 13 04	0011	0012	0011		
Markante Punkte			006 -36 31 10				
			010 -43 08 08				
			012 -46				
			015 36 05				
			022 26 02				
			030 -50 26 05				
			041 -53				
	005 -39 02 07		065 32 08				
	009 28 01		082 30 12				
	010 -45 00 00		100 -55 31 15				
	012 04 01		118 -56				
	021 -48	010 -44	200 -52 -62 32 78	010 -44			
	033 33 04	025 -49	206 -54 -64	059 -57			
	051 -53	035 -51	243 -53 -62 32 103	071 -54			
	085 -54	043 -51	319 -39 -50	083 -57			
	100 -54 31 26	060 -55	336 -39 -49	093 -56 30 26			
	127 -53	100 -54 31 26	430 -23 -45	107 -58 30 33			
	213 -49	135 -57	600 32 42	129 -55			
	280 -50 -52 30 25	175 -50	607 -3 -34	140 -56 32 45			
	292 -49 -51	220 -51 -59	644 -1 -21	175 -50 33 57			
	403 -32 -36	260 -49 -57 32 72	666 -4 -5	205 -51 -64			
	438 -27 -27	325 -44 -52 32 44	700 -1 -4 32 18	270 -48 -60 33 109	128 -52		
	560 -15 -20	465 -21 -32	702 -1 -4	417 -23 -41 33 70	150 -55		
	573 -14 -17	520 -17 -22	711 -2 -2	500 -15 -32 33 55	185 -54 -64		
	600 29 08	600 33 18	739 1 0	566 -10 -32 32 37	261 -54 -60		
	663 -5 -21	630 -7 -15	759 2 2	600 30 33	417 -28 -35		
	740 -1 -5	710 -3 -4	794 5 5	621 -4 -6	473 -22 -24		
	767 1 -10	800 31 13	800 29 17	722 1 0	532 -15 -19		
	794 0 -1	820 5 0	875 9 2	760 4 4 30 21	553 -13 -13		
	800 27 06	870 7 4	894 26 08	800 20 27	656 -5 -5		
	902 21 04	900 28 08	932 13 11	855 11 11 29 34	740 1 1		
	958 12 3	910 27 07	950 27 09	880 24 27	829 5 5		
	990 13 7	940 15 9	970 15 8	915 12 12	891 9 7		
	006 10 9 11 02	006 12 9 12 04	995 15 13 24 04	977 14 13 12 02	957 13 12 27 01		
Tropo- pause	280 -50 -52 30 25	325 -44 -52 32 44	243 -53 -62 32 103	140 -56 32 45	261 -54 -60		
Max- wind		260 -49 -57 32 72	243 -53 -62 32 103	270 -48 -60 33 109			
30/50	0331	0313	0330	0330			
50/100	0448	0444	0444	0442			
100/200	0449	0446	0444	0444	0447		
200/500	0625	0624	0630	0634	0623		
500/1000	0549	0550	0555	0557	0555		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0806	0806	0806	0806		0800	0806				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	31.2	15.9	29.1	23.7		26.4	26.7				
km	15 16	32 32	03 10	28 09		33 08	34 04				
26.4	31 07		34 02			33 08	34 04				
23.7	31 02		30 05	28 09		24 06	27 02				
20.7	31 10		30 09	30 12		27 07	31 09				
18.3	32 19		31 12	31 07		31 12	30 14				
15.9	31 30	32 32	32 20	31 25		31 24	31 23				
13.5	32 32	33 38	32 43	33 59		31 35	32 31				
12.0	32 46	33 57	32 74	34 93		31 33	32 32				
10.5	32 50	33 120	32 110	33 97		32 31	32 30				
9.0	32 29	33 104	32 77	33 78		31 25	32 07				
7.2	32 21	32 86	32 61	33 59		30 10	32 13				
5.4	32 14	31 54	32 56	32 49		32 13	33 11				
4.2	31 05	33 29	32 45	32 42		33 11	33 15				
3.0	30 10	30 21	31 37	32 18		34 09	33 17				
2.1	29 09	30 12	30 18	28 13		35 12	33 15				
1.5	22 07	29 10	30 14	27 20		36 12	33 14				
0.9	16 04	26 07	29 14	26 09		36 13	34 11				
Maximal- winde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
		1050 33120	1080 32128	1140 34120							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 08. September 1978

Nummer 251

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	o812	o812	o812	o812	o812	o812	
mb	HHHH TT T _d T _d oder T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d oder T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d oder T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d oder T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d oder T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d oder T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d oder T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10		3145 -44		3137 -45	3132 -50	3146 -43	30 02
20		2682 -48		2677 -49	2680 -51	2682 -48	30 05
30	2411 -51	2415 -50	2419 -49	2412 -52	2416 -51	2415 -49	26 07
50	2081 -53	2082 -52	2086 -53	2082 -55	2085 -52	2083 -53	27 08
70	1864 -53	1865 -54	1871 -55	1868 -56	1871 -55	1865 -54	31 12
100	1637 -54	1637 -56	1644 -57	1642 -59	1643 -56	1636 -55	-72 31 21
150	1377 -53	1379 -54	1387 -56	1387 -56	1386 -52	1376 -53	-70 32 28
200	1191 -53	1194 -53	1204 -59	1203 -58	1199 -54	1188 -49	-66 33 33
250	1047 -54	1050 -52	1062 -50	1060 -50	1055 -51	1041 -47	-63 33 33
300	0928 -45	0930 -43	0940 -41	0939 -41	0934 -43	0921 -44	-57 33 25
400	0728 -27	0729 -28	0739 -26	0737 -27	0734 -28	0724 -32	-40 34 18
500	0563 -17	0565 -15	0573 -15	0571 -14	0570 -18	0562 -20	-31 34 16
700	0304 -3	0305 -4	0309 3	0309 -2	0308 -2	0304 -4	-21 34 13
850	0148 5	0149 7	0151 6	0152 8	0150 8	0149 5	-2 32 13
1000	0013 16	0013 17	0015 6	0015 6	0014 7	0014 14	10 03 05
Markante Punkte						0017 -44	29 10
						018 -47	
						021 -49	
						024 -48	
						026 -49	
						027	25 07
						038	28 08
						041 -51	
						048 -53	
						049	26 08
						057	29 06
						061 -52	
						067	31 11
						090	31 19
						114 -55	-72
						164 -52	-70 32 29
						190 -48	-66
						200 -49	-66 33 33
						232	33 36
						257 -47	-62
						288 -48	-57 33 27
						311 -46	-54
						342	34 19
						377 -36	-42
						429 -28	-38
						502 -20	-31
						547 -16	-22
						600	34 15
						643 -6	-28
						756 0	-21
						785 -0	-6 34 12
						800	34 13
						805 0	-3
						846 5	-2
						876	31 13
						900	33 11
						941	35 08
						976	03 06
						011 15	11 02 04
Tropo-pause	241 -56 -69	237 -55 -68 34100	197 -59 -63 31101	200 -58 -62 33110	229 -55 -59	164 -52 -70 32 29	288 -48 -57 33 27
Max-wind		237 -55 -68 34100	197 -59 -63 31101	200 -58 -62 33110			
30/50	0330	0333	0333	0330	0331	0332	
50/100	0444	0445	0442	0440	0442	0447	
100/200	0446	0443	0440	0439	0444	0448	
200/500	0628	0629	0631	0632	0629	0626	
500/1000	0550	0552	0558	0556	0556	0548	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	o818	o818	o818	o818	o818	o818	o818				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
25.2	28.08	28.5	9.3	21.9		24.0					
28.08	30.10	32.45	29.07		27.06						
26.4											
23.7	29.08	31.08				27.06					
20.7	29.14	31.14		29.16		29.07					
18.3	30.16	31.15		31.24		32.20					
15.9	30.21	31.24		32.23		32.24					
13.5	31.40	31.48		32.50		32.31					
12.0	32.40	32.67		32.71		33.43					
10.5	32.46	32.69		32.75		34.64					
9.0	32.38	33.54	32.43	33.55		34.66					
7.2	32.28	35.35	32.28	33.33		35.43					
5.4	31.25	35.36	32.23	33.35		34.24					
4.2	31.22	34.26	31.17	33.34		34.19					
3.0	26.13	30.14	31.18	32.20		33.12					
2.1	23.14	29.10	27.17	28.09		33.09					
1.5	21.11	28.12	25.21	27.10		33.09					
0.9	18.12	26.06	27.13	27.15		33.08					
Maximal-winde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
		1120 32 70		1110 32 83		0880 34 67					