

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 31. August 1978

Nummer 243

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00 $t_a - t_w$	00-03 $t_a - t_w$	18-00 7RR--
		iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC _u C _h	T _d T _d ppp	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC _u C _h	T _d T _d ppp				
Helgoland	4	015	33212	82038	11113	35600	08102	03212	84010	10314	00900	09808	---	28	797--	
List	26	020	33512	84030	10412	25630	08104	43211	84021	09712	45500	09807	---		700--	
Schleswig	43	035	03207	80028	09808	00900	06203	03108	09460	09307	00900	06806	---		797--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113											30-34		792--	
Bremerhaven	7	129	23609	80018	10613	22500	10400	13510	80020	10012	18500	10806	---		700--	
Cuxhaven	4	131											---		797--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	13004	60020	09808	15700	07204	02604	60110	09307	00900	06805	---		700--	
Lübeck	13	156	02505	80016	09010	00900	07201	02604	75010	08908	00900	06801	---		797--	
Emden-Hafen	6	203	73306	70028	12811	784--	09000	73105	75032	11811	784--	09710	---		701--	
Bremen, Flugh.	4	224	62909	65808	11211	68400	09500	62706	65028	10509	68400	08707	---		797--	
Sollau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	32804	70018	14009	35600	08801	72805	70031	13309	755--	08707	---		705--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	72607	65032	13710	752--	09001	82407	57802	13009	883--	08706	---			
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72709	65218	11410	753--	09801	62809	58018	11010	662--	10704	---		797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62608	70036	10710	65400	08400	82808	60212	10310	862--	09804	---		700--	
Berlin-Dahlem	51	381	02504	79020	09606	00900	05005	82305	40101	08608	861--	08809	---		700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	02506	80020	09309	00900	07106	82703	60031	08509	862--	08808	---		700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62908	80028	16010	65800	09000	72808	65031	15810	757--	08702	---		791--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	53006	60219	15110	583--	09500	82708	20101	14809	763--	09704	---		702--	
Kahler Asten	835	427	93411	04808	44305	9----	05302	93211	01808	43805	9----	05805	---	26	701--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	72807	65022	12610	67401	08801	72804	64022	12010	764--	08805	---		700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82906	56106	16609	784--	08400	52606	50102	16009	16301	08805	---		701--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	63007	75028	15611	68500	09001	72905	58022	15311	763--	09603	---		702--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	72804	66018	13809	756--	07102	72505	62022	13409	756--	07804	---		793--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93210	00456	44005	9----	05102	93009	00455	43204	9----	04809	---		797--	
Trier-Petrisberg	265	609	73202	70216	16110	785--	06001	82502	65022	16008	885--	06603	---		797--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	83105	68608	14210	885--	07400	72206	66036	13810	785--	08704	---		703--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	72804	75031	13809	1577-	07204	73205	65028	13208	1567-	07807	---		700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82806	65022	12707	855--	06208	72706	62216	11806	755--	06811	---		700--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82802	65606	16009	755--	06103	63203	62026	15308	656--	05709	---		797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	82004	60608	15309	856--	07101	83106	60216	14309	854--	07809	---		7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82704	65618	15008	8062-	06000	83108	62606	14108	853--	06709	---		702--	
Öhringen	276	742														
Ansbach	413															
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	72707	65211	13509	756--	07108	72806	65606	12708	756--	07709	---		797--	
Regensburg	376	776														
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	80803	61616	15811	856--	09204	80703	60026	15309	854--	07808	---		792--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82908	40618	14408	855--	07803	83008	45106	13308	855--	07713	---		795--	
München-Riem, Flugh.	529	866	73009	59808	14008	784--	06604	72605	63022	13008	784--	06710	---		703--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	80000	50105	12908	864--	07105	82704	56212	11508	864--	07813	---		791--	
Feldberg/Schw.	1486	908	93215	01834	46902	9----	02806	93316	01878	45801	9----	01711	---	21-26	701--	
Konstanz	443	929	82504	63612	15010	756--	09803	80000	68219	14708	784--	07606	---		793--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzfried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	951	73607	60417	97658	55-7-	58810	93606	01714	96358	9----	58712	---		712--	
Hohenpeißenberg	977	962	82412	81608	45505	855--	04806	82710	56636	44104	854--	03612	---		702--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92912	00717	44251	9----	51816	---			

Donnerstag, den 31. August 1978

Station	06 Uhr GMT										09 Uhr GMT					00-06			06-09			18-06							
	Höhe	iii	Nddff	VWww	PPFTT	N ₁	Ch	C _u	C _n	T _g T _d ppp	Nddff	VWww	PPFTT	N ₁	Ch	C _u	C _n	T _g T _d ppp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅	RR	ms	Emm'				
Helgoland	4	015	53412	82028	09714	59400				10606	53312	84012	10015	42402	10303				---	34	79713	14211	01103	1					
List	26	020	53411	82251	09312	39431	09604				10112	84030	10214	19463	08309						79211	13008	96114	1					
Schleswig	43	035	63402	65254	09308	5853-	07301				63305	80038	09215	68500	10400						79707	11206	97083	1					
Kiel	17	045	72902	7002-	08908	785--	07500				53003	75018	08715	58500	11801						70106	11605	02091	1					
Norderney	13	113	63324	63158	10814	52501	10704				53325	65022	11215	52500	11304						28-34	25-28	70212	13112	05057	1			
Bremerhaven	7	129	62710	80252	10012	68501	10400				72913	80258	10213	62501	10801						79212	13511	04045	1					
Cuxhaven	4	131	40105	8003-	08913	43401	10602				63211	75012	09115	62400	10102						70012	13209	06053	1					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62805	59031	09510	68300	09302				52608	70031	09514	48530	10400						70006	11303	95075	1					
Lübeck	13	156	62804	75031	09008	55600	06301				42904	75022	09014	45600	10400						79708	12207	97076	1					
Emden-Hafen	6	203	72704	60258	11611	784--	09602				73113	65818	11713	68432	08301						70311	12210	14031	1					
Bremen, Flugh.	4	224	62708	58808	10410	62300	09501				62711	81028	10312	62402	11801						79408	12206	02063	1					
Soltow	77	235	73004	2010-	10309	764--	09500				72905	65032	10113	6843-	10500						70009	10907	01077	1					
Lüchow	17	253	72904	5802-	08810	783--	08504				52908	68022	09215	48430	09103						70008	11607	91074	1					
Lingen	21	305	52706	7002-	12609	58400	08603				82910	77616	12912	785--	10303						70309	10808	11064	1					
Münster	64	313	32203	70031	13508	38300	08101				73006	75251	13712	784--	09303						70508	10607	13050	1					
Osnabrück	95	317	72606	70022	13009	755--	08201				82809	75612	13011	774--	09201						70009	10508	01056	1					
Gütersloh	70	320	72510	65028	13009	783--	09500				72611	75022	13013	784--	10101						79209	-----	03---						
Bad Salzuflen	98	325	72602	5610-	11910	6843-	09301				72805	68028	11812	6853-	09400						70109	11409	03053	1					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72809	57808	11010	772--	09400				72609	60258	11112	784--	10201						79109	11809	91074	1					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82806	57106	10510	863--	09302				52707	62012	10412	52400	09400						70110	11409	03041	1					
Berlin-Dahlem	51	381	72404	56801	08609	783--	09500				73103	60028	09111	783--	10205						79405	10704	02026	1					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72807	58801	08510	5237-	09000				73109	62018	09012	6843-	09205						79105	11802	01014	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72605	62021	15610	754--	09502				72808	68258	15912	785--	10303						79109	12108	03050	1					
Bocholt	21	406	72807	7002-	14410	6563-	09400				72909	80218	14613	6843-	11303						79109	11108	96070	1					
Essen	154	410	72606	50101	14809	754--	08500				82807	50802	14911	884--	09303						79709	10208	03049	1					
Kahler Asten	835	427	93214	01418	43905	9----	05500				73014	70286	44606	781--	06205						---	26	---	26	70404	05404	13011	1	
Bad Lippspringe	151	430	82606	3010-	12909	763--	08500				82805	57102	13011	883--	09102						70309	10409	06027	1					
Kassel	158	438	72707	64618	12009	784--	08500				42908	70256	12211	48400	08005						70109	10808	03035	1					
Göttingen	176	444	83005	6502-	11810	853--	08503				82806	65022	12311	854--	09205						79610	11809	08016	1					
Braunlage	607	452	73006	6525-	10307	78400	06503				73006	80258	10808	784--	07207						78007	07705	13026	1					
Aachen	202	501	82703	25102	16409	763--	08304				82806	35205	16511	883--	09203						70109	10708	02025	1					
Nürburg	626	510	72906	07426	15906	780--	06302				72906	70024	16108	67231	07207						70206	08006	03024	1					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72704	57258	15410	754--	09301				72807	50252	15812	783--	10204						70309	11109	06035	1					
Koblenz	96	515	73106	5861-	15711	785--	09303				73407	70026	15713	784--	08301						70110	131--	02023	1					
Marienberg	547	526	83005	25108	14307	872--	07304				83006	45102	14308	872--	07303						70206	08206	05035	1					
Gießen	186	532	62706	68022	13609	55640	07302				72710	68032	13712	785--	07204						79306	12007	04015	1					
Bad Hersfeld	212	542	72304	61026	13209	5523-	07306				72708	68026	13112	62540	06103						79208	11206	08026	1					
Wasserkuppe	921	544	93011	00216	43504	9----	04303				93010	01214	44405	9----	05208						70104	05604	12012	1					
Trier-Petrisberg	265	609	72504	68216	16309	784--	07103				73206	65036	16411	784-1	08104						79708	12008	01032	1					
Deuselbach	479	615	72806	58026	16007	752--	07303				72910	80032	15809	783--	07201						70306	09505	05019	1					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93312	01458	44605	9----	05503				93213	01414	46006	9----	06212						---	30	---	30	70405	06904	06027	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	73109	65026	14011	784--	08302				73211	75031	14513	32570	06307						7031c	12809	06027	1					
Darmstadt	133	639	72405	58026	14509	755--	08303				62908	75022	14912	58530	08105						70409	12609	05016	1					
Würzburg	259	655	43005	58038	13608	25630	07304				73006	75022	13911	72500	07207						79207	10506	01018	1					
Bad Kissingen	224	658	62304	60028	13108	58530	07500				73106	65032	13612	7853-	07108						70107	11106	03019	1					
Coburg	337	671	72705	63022	12708	755--	07000				82505	65806	12810	884--	08104						79107	09607	03011	1					
Bamberg	239	675	83205	62032	13209	755--	07303				73205	63012	13811	784--	08208						79208	10407	04015	1					
Hof	567	685	72806	60026	11707	755--	06500				82708	58258	12108	785--	07208						70106	07805	10011	1					
Weiden	438	688	72905	61022	12208	763--	07304				82907	65032	12709	883--	07107						79507	09706	08016	1					
Berus	363	704	62809	6802-	17308	68400	06400				63007	75216	17309	48430	07202						70107	10806	03041	1					
Tholey	396	706	42905	7001-	15908	38340	06305				73205	81031	15910	624--	06206						7								

Donnerstag, den 31. August 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Ndflf	VvwW	PPFTT	N ₁ Ch ₁ C ₁ C ₁	T ₁ T ₁ opp	Ndflf	VvwW	PPFTT	N ₁ Ch ₁ C ₁ C ₁	T ₁ T ₁ opp	i ₁ i ₁ -i ₁ i ₁	i ₁ i ₁ -i ₁ i ₁	7RR--
Helgoland	4	015	73409	81812	10314	794--	11203	23412	84028	09716	29402	10706		21-29	797--
List	26	020	13512	86010	09816	13463	07804	63521	82251	09214	68501	08707			700--
Schleswig	43	035	50107	81038	08816	42530	07804	53606	82012	08216	59560	06705			797--
Kiel	17	045	33604	82018	08316	39500	07804	20105	82020	08217	23500	06602			791--
Norderney	13	113	63221	60802	11113	62500	11801	73318	75028	10715	42541	11604			701--
Bremerhaven	7	129	53015	80022	09815	52500	11704	43215	75011	09615	39401	09702		25-28	792--
Cuxhaven	4	131	33215	80011	08915	39500	10602	13215	80010	08315	13502	09606			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62503	65298	09212	69500	09503	40000	75018	08016	49561	10711			703--
Lübeck	13	156	53008	75802	08316	52500	07807	63606	70028	07617	62500	07707			797--
Emden-Hafen	6	203	63211	68258	11515	58402	09802	73604	70298	11313	794--	11702			703--
Bremen, Flugh.	4	224	62913	70809	10113	69432	11802	62911	81179	09313	59403	11708			704--
Soltau	77	235	63007	82258	09714	59530	08804	53008	82018	09114	49530	10706			792--
Lüchow	17	253	63307	80031	08316	59502	07809	72606	70299	08114	68531	09502			700--
Lingen	21	305	83012	75808	11914	795--	09810	72911	84258	11413	69501	11605			701--
Münster	64	313	72906	80808	13013	684-2	11807	73212	80038	12314	68442	09707			701--
Osnabrück	95	317	72812	80178	11914	794--	10809	72806	80259	11613	79401	10504			702--
Gütersloh	70	320	72708	65808	12413	78401	11606	72613	40608	11911	793--	09705			
Bad Salzungen	98	325	62908	80028	11014	58541	10807	72905	80809	10613	784-2	10805			797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82611	58958	10413	894--	10707	73311	81959	09515	79401	11708			701--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52609	75018	09912	33501	09805	52509	84022	08813	49401	09710			702--
Berlin-Dahlem	51	381	52706	75038	08215	52501	09708	33105	81298	07513	29563	09807			701--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42909	68028	08315	32531	08806	33309	78298	07615	29530	07707			701--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63110	80808	15015	6853-	09609	73010	80028	14015	785--	08709			791--
Bocholt	21	406	73012	70258	13815	6847-	10608	83016	75022	13115	885--	10707			701--
Essen	154	410	83011	59598	14412	885--	09804	73014	75806	13114	5357-	09712			795--
Kahler Asten	835	427	72914	75028	44807	782--	06400	92813	01928	43807	9----	07810			702--
Bad Lippspringe	151	430	72907	70258	12511	68532	09805	82805	56638	12410	852--	09502		---26	703--
Kassel	158	438	72706	72258	11712	785--	09704	72710	78258	10912	734--	09809			796--
Göttingen	176	444	63010	75012	11413	58501	08707	83006	70919	11012	885--	09505			700--
Braunlage	607	452	72804	65258	10808	69402	07000	72706	72919	10807	794--	06503			704--
Aachen	202	501	82708	65018	16112	7843-	09803	72608	68258	15012	784--	09711			793--
Nürnberg	626	510	72707	82254	15510	733-1	07000	72807	81028	14510	723--	08711			794--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72809	60258	14913	785--	09707	72907	59808	14113	6853-	10609			797--
Koblenz	96	515	73312	81016	15515	42532	07801	73110	82022	14416	5253-	06710			791--
Marienberg	547	526	83105	58818	13909	872--	08802	82804	56588	13109	872--	08707			794--
Gießen	186	532	72713	66258	13811	785--	08500	82613	63802	12413	785--	08812		---28	701--
Bad Hersfeld	212	542	62106	68216	12712	42541	09804	72911	68028	11214	4257-	06612			701--
Wasserkuppe	921	544	53010	75256	44507	48430	04803	72610	63038	43907	782--	06707			793--
Trier-Petrisberg	265	609	82907	80026	16214	885--	07301	82805	70258	15811	784--	09607			797--
Deuselbach	479	615	82813	82802	15910	784--	07203	82708	81258	15609	884--	08804			797--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83309	24515	46407	861--	07102	73311	24258	45808	721--	07609			797--
Frankfurt, Flugh.	112	637	71905	80038	14313	5857-	09803	72611	80028	13215	62502	09610			794--
Darmstadt	133	639	82607	80252	15113	7855-	08003	62212	75038	13815	68531	09712			797--
Würzburg	259	655	52806	80012	13713	58500	07000	73011	80802	13012	785--	07608			700--
Bad Kissingen	224	658	62807	70012	13414	68530	04000	62608	70012	12213	68600	07612			700--
Coburg	337	671	62805	80028	12711	68500	08001	72906	75958	11013	49573	08713			701--
Bamberg	239	675	63107	70018	13613	684--	09000	73111	75032	11415	725--	07719			791--
Hof	567	685	72813	75808	11310	785--	08803	72509	75259	11508	784--	07603			701--
Weiden	438	688	63010	72808	12311	68500	07000	62909	80028	11012	69500	04809			792--
Berus	363	704	82411	75036	17211	6447-	06201	82509	75036	16812	4847-	06803			797--
Tholey	396	706	82807	82031	16111	785--	04203	82709	70808	15011	784--	07810			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72706	75032	16512	785--	05801	82607	62258	15811	785--	07708			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72708	82032	15314	68632	05801								700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	72208	76028	16613	7854-	09000	72710	81022	15515	42532	07710			791--
Mannheim	96	729	73001	75252	15513	68532	07000	62807	80018	14815	58530	07605			791--
Stuttgart (Stadt)	305	737	73107	75026	15812	68432	06004	72408	70012	15113	48531	05805			792--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	63009	70018	15711	68501	05005	52813	80012	14513	48501	05708			794--
Öhringen	276	742	72708	70256	15211	785--	09105	72607	70038	13913	785--	08811			794--
Ansbach	413														
Weißenburg/Bay.	422	761	73104	70278	14408	795--	05103	72610	66252	12712	6853-	07809			705--
Nürnberg, Flugh.	319	763	62912	65018	13513	68500	05400	42715	65038	11814	42500	06714			792--
Regensburg	376	776	52904	80258	13111	53500	08800	63106	75251	11812	59560	07611			792--
Gr. Falkenstein	1307	791	92905	01808	44504	9----	04106	63210	62258	43904	63000	04607			701--
Freiburg	269	803	72708	82026	17513	68531	07004	72607	83032	16514	58632	06708			797--
Freudenstadt	797	815	72706	66036	47907	783--	05005	73007	71028	47707	48432	05503			702--
Klippeneck	973	818	72906	65158	47907	780--	07108	72704	70258	47506	78332	05501			702--
Stötten	734	836	72911	38288	16407	780--	06105	72516	75252	14909	52332	07805			702--
Ulm	522	838	73006	75252	15710	7843-	05104	63008	82012	14612	48432	04807			791--
Augsburg	477	852	73111	80036	14910	795--	05400	73113	75018	14012	785--	04805			701--
München-Riem, Flugh.	529	866	73007	60808	14210	5343-	06205	72705	70259	14209	794--	06803		---25	701--
Mühlendorf	409	875	72505	65278	13511	4853-	09104	72604	70258	12911	785--	07807		---28	703--
Passau	409	893	73007	68026	12611	785--	06102	62908	78168	10913	63500	06814			794--
Feldberg/Schw.	1486	908	93011	01458	48501	9----	01109	92912	01458	48402	9----	02801		---26	710--
Konstanz	443														

Donnerstag, den 31. August 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18 t ₁₂ -t ₁₈	18-21 t ₁₈ -t ₂₁	06-18 T _{max} T _{min}	Erdboden- Temperaturen 05-10-20-30
	Höhe	III	Nddiff	Vvww	PPFIT	N ₂ Ch C ₆ C ₁₁	T ₀ T ₀ pp	Nddiff	Vvww	PPFIT	N ₂ Ch C ₆ C ₁₁	T ₀ T ₀ pp						
Helgoland	4	015	43310	84028	09514	19434	09602	63510	84011	09714	68402	09302			70116			
List	26	020	33514	82038	09314	29503	09301	63607	82031	09211	58431	08801	22-29		79716			
Schleswig	43	035	53104	80021	08112	48531	07500	83004	65032	08811	755--	06304			79718	169166 151144		
Kiel	17	045	23608	82020	07914	28542	07502								79117	190183 175158		
Norderney	13	113	63317	75158	10414	52501	10703								70215	136137 139153		
Bremerhaven	7	129	53512	75031	09215	42501	11604	33411	75011	09514	22501	11103			79215			
Cuxhaven	4	131	53216	80021	08414	49402	09101								70016	184198 155155		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	53403	75258	08112	53560	09500	72904	75802	08411	786--	09003			70314	172171 159146		
Lübeck	13	156	33606	70028	07615	32500	05400	03105	70020	08111	00900	08305			79118	160152 142147		
Emden-Hafen	6	203	63206	70019	10714	68400	11706	82904	63802	10713	884--	10400			70817	141136 138153		
Bremen, Flugh.	4	224	62808	81029	09313	42402	11400	32904	82252	09709	19533	08104			70615	160147 143155		
Soltau	77	235	73406	80958	09012	7947-	11501								71316	175168 156154		
Lüchow	17	253	42805	80299	07612	49630	09705								70117	188176 158154		
Lingen	21	305	83208	84808	11612	794--	11302								71315	171158 153159		
Münster	64	313	73107	80808	11713	784--	09605	73005	80022	12011	784--	10003			70415	164163 160160		
Osnabrück	95	317	72707	75809	11410	794--	09802								70914	163161 153152		
Gütersloh	70	320	72606	60806	11411	784--	10705	82505	50588	11611	853--	10002			71114			
Bad Salzuflen	98	325	72804	68639	10411	752--	10603								70415	185167 155158		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	42607	80029	09312	19531	09703	42706	70021	09910	48500	09206			70515	173158 148154		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	42507	82018	08612	38530	10703	32505	8002-	09210	35600	08305			70214	150148 139142		
Berlin-Dahlem	51	381	62605	80149	07211	19563	09804	32605	77011	07308	25430	07002			70316	156153 149154		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52708	78029	07112	53540	08806	12806	81011	07110	14730	08000			70116	148144 145--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72812	70028	13414	5257-	08806	82709	58618	13911	855--	09004			70116	164157 157160		
Bocholt	21	406	83110	75608	12712	884--	10604								70216	172166 160162		
Essen	154	410	72910	70028	12713	6657-	09704	73208	65588	13311	784--	09104			70614	154148 143151		
Kahler Asten	835	427	93119	02809	43106	9----	06706	93015	03808	43206	9----	06000	---31	21-32	70708	103099 098102		
Bad Lippspringe	151	430	82103	40218	11810	852--	09805								71713	160153 147149		
Kassel	158	438	72707	80808	10910	733--	08802	82705	70636	11110	3227-	08002			70213	---156 148159		
Göttingen	176	444	73302	80219	10811	784--	08702								70114	144143 142150		
Braunlage	607	452	52707	80259	09907	39431	06808								71109	138124 116124		
Aachen	202	501	72908	65258	14512	784--	10705	82706	30612	14810	852--	09301			79514	165164 155153		
Nürnberg	626	510	72808	68028	14508	5837-	07804								70110	147139 136143		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72708	75028	13313	5857-	09707	82808	65032	13711	854--	09002			70315	150157 155155		
Koblenz	96	515	72004	75018	14612	6857-	09000								70317			
Marientberg	547	526	82707	12808	12508	871--	08807								70410	145137 137146		
Gießen	186	532	82606	62818	12312	785--	09602	82706	56618	13110	785--	10106	---26		70114	174169 160158		
Bad Hersfeld	212	542	82505	67218	11811	885--	08003								70216	---164 166160		
Wasserkuppe	921	544	93114	00919	43104	9----	04602	93012	00616	43205	9----	05802	---25	---25	70708	---100 105110		
Trier-Petrisberg	265	609	72304	70018	15211	68431	08607	72505	62026	15110	784--	08801			70214	198179 177171		
Deuselbach	479	615	82405	70218	15009	782--	08707								70112	153139 137146		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93213	00618	44906	9----	06704								70409	---130 113124		
Frankfurt, Flugh.	112	637	72912	75802	13312	785--	09400	82308	65038	13411	856--	09000	---27		70316			
Darmstadt	133	639													70115			
Würzburg	259	655	72507	78028	12911	785--	08503	82807	68618	13109	854--	08000			79715	231201 172175		
Bad Kissingen	224	658	72606	66258	12311	5853-	09601								79715	155153 154166		
Coburg	337	671	72904	75299	11709	795--	09400								70314	143140 142155		
Bamberg	239	675	73107	68028	12012	725--	08003								79615	142145 155172		
Hof	567	685	83310	62819	10809	784--	07805	82710	62258	11007	856--	06601			70612	118123 129137		
Weiden	438	688	73601	67258	12209	794--	07504								70314	131132 135145		
Berus	363	704	82705	65216	17110	4847-	08400								70113	176167 166176		
Tholey	396	706	82509	65258	14910	6837-	08703								70113	169165 159167		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82903	56218	15310	6847-	09706	82705	58032	15609	784--	07002			70212	166154 157163		
Neustadt/Weinstr.	163	723													79216	197190 193202		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727	72902	80252	15113	6857-	07705	82406	70802	15711	7857-	10305			79116	---170 178193		
Mannheim	96	729	82709	70029	14014	6857-	09809								70116	161163 167181		
Stuttgart (Stadt)	305	737	72508	63032	14812	58631	05504	82709	65608	15111	784--	06001			79214			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62712	80032	14611	48501	04503	72609	70618	14906	6852-	06201			79413			
Öhringen	276	742	72705	68258	14010	785--	08503								70214	150157 163178		
Ansbach	413																	
Weißenburg/Boy.	422	761	72507	80028	13211	785--	06303											
Nürnberg, Flugh.	319	763	52508	65018	12411	48540	07501	82507	57612	12810	855--	08003	---27		70513	146149 154173		
Regensburg	376	776	62605	65038	12111	52560	07302								79215	136146 149163		
Gr. Falkenstein	1307	791	72814	70028	43704	78--	04601	92713	00458	43803	9----	03101	---26		79215	148150 150160		
Freiburg	269	803	72206	81012	16113	5853-	07705	81903	80032	16212	885--	06000			79715	164160 164178		
Freudenstadt	797	815	72505	72038	47207	68432	06805								70208	127134 145160		
Klippenack	973	818	72705	68038	47106	38332	05804								70208			
Sittlen	734	836	72612	70028	15008	48432	05604								70209	119128 144151		
Ulm	522	838	52505	82022	14710	14534	05703								79112	162158 166178		
Augsburg	477	852	72809	75028	14011	785--	05602	82709	80032	15209	3577-	06107			70212	161162 173180		
München-Riem, Flugh.	529	866	72412	70029	14009	784--	06601	32410	65011	14807	35700	06005	---25		70411	160163 163167		
Mühlhof	401	875													70314	181177 170179		
Passau	409	893	72607	64809	12709	734--	07311	82709	56808	13009	845--	07203	---27		79613	153152 155161		
Feldberg/Schw.	1486</																	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Donnerstag, den 31. August 1978

Nummer 243

Radiosondenmessungen																																													
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																								
YGG	3100				3100				3100				3100				3100																												
mb	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	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	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	3152	-42	08	11		3145	-42	10	06							3150	-41	09	06		3140	-45	08	11																					
20	2687	-46	00	00		2679	-47	19	03							2684	-47	09	04		2680	-49	09	12																					
30	2418	-50	17	03		2411	-49	33	03		2414	-48	31	06		2418	-51	35	03		2415	-51	03	08																					
50	2084	-49	36	02		2079	-52	34	04		2083	-53	36	05		2085	-51	29	03		2082	-51	27	08																					
70	1863	-50	35	10		1860	-50	35	09		1865	-52	33	12		1867	-52	29	11		1864	-52	27	14																					
100	1630	-49	01	17		1627	-51	34	17		1633	-51	35	18		1636	-52	30	16		1633	-52	27	24																					
150	1363	-47	36	27		1361	-48	34	21		1368	-50	34	39		1369	-46	31	33		1367	-47	27	25																					
200	1171	-44	36	32		1170	-44	-61	35	27		1177	-45	-61	35	47		1177	-44	-50	30	25		1175	-44	-58	27	32																	
250	1020	-42	01	45		1020	-44	-55	35	25		1027	-43	-55	36	56		1027	-42	-45	29	24		1026	-46	-56	23	38																	
300	0899	-47	34	39		0900	-51	-58	34	24		0905	-46	-53	36	41		0904	-48	-49	28	32		0906	-49	-55	23	50																	
400	0706	-40	-47	36	34		0708	-39	-46	32	21		0712	-39	-42	35	26		0711	-39	-41	27	39		0712	-36	-40	28	25																
500	0549	-27	-35	35	29		0550	-26	-34	32	20		0554	-26	-28	34	18		0553	-25	-29	28	24		0552	-23	-29	29	26																
700	0296	-7	-15	35	20		0297	-7	-17	33	21		0301	-8	-9	34	24		0300	-8	-10	31	18		0299	-8	-9	32	14																
850	0144	3	-1	34	09		0143	2	1	33	22		0147	1	1	34	22		0146	2	1	32	16		0145	2	1	27	18																
1000	0009	9	7	30	10		0009	10	9	27	09		0013						0012						0011																				
Markante Punkte											024	-48	03	04												007	-41	08	14																
											032		29	05												023	-51																		
											050	-53	36	05												026		09	11																
											082		32	16												040		27	04																
											100	-51	35	18												100	-52	27	24																
											210		35	46												177	-45	-62																	
											222	-45	-59													200	-44	-58	27	32															
											260	-42	-53													220	-44	-56																	
											270	-42	-52	36	70												074	-53																	
											327	-48	-54	01	36												086	-51																	
											330		36	36												095	-53	29	20																
											490		34	17												110	-50	30	12																
											565	-19	-20													150	-46	31	33																
											600		34	22												225		30	20																
											638	-12	-15													270	-41	-44																	
										715	-8	-8													300	-49	-51	28	33																
										753	-4	-5													400	-39	-41	27	39																
										775	-4	-4													575	-17	-20	28	18																
										800		34	18												600		28	21																	
										834	1	-1													630		28	24																	
										851	1	1													800		32	17																	
										895		34	22												840	1	1	32	14																
										935	6	5													876		33	19																	
										960	7	7													880	3	3	33	19																
										998	10	9	32	06												977	9	7	26	07															
Tropopause	323	-48	-56	34	33	315	-51	-58	34	23	327	-48	-54	01	36	310	-49	-51	28	33	288	-50	-57	23	47																				
Max-wind																																													
30/50	0334					0332					0331					0333					0333																								
50/100	0454					0452					0450					0449					0449																								
100/200	0459					0457					0456					0459					0458																								
200/500	0622					0620					0623					0624					0623																								
500/1000	0540					0541					0541					0541					0541																								

Höhenwinde													
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin						
YGG	3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106						
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
km	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
26.4	14 04		13 05	15 04									

Klimatologische Werte für August 1978

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Lufttemperatur

Niederschlag

Station	Höhe m	Kenn- ziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Mittel		Abwei- chung		Höchster Wert		Tiefster Wert		Som- mer- tage	Herb- tage	Frost- tage	Eis- tage	Rel.- Feuchte mittel %	Summe		Höchst. Wert		Tage mit				Sonnenschein		Bewölkung		Wind					
				°C	°C	°C	am	°C	am	mm	% 1)						mm	am	≥ 0,1mm	≥ 1,0mm	* -fall	* Decke	Sum- me Std.	% 4.2) Nied- er- werts	Heit. Tage	Trübe Tage	Ge- witt- ertage	Wind- tage ö. m	Sturm tage ö. m					
Helgoland	4	015	15.6	15.7	-1.3	21.8	1.	10.7	27.	.	.	.	.	.	.	81	79	89	16	2.	21	17	.	.	198	101	1	9	5	6	.
List/Sylt	26	020	14.8	15.5	-1.1	25.2	1.	9.9	30.	1.	.	.	.	.	.	76	63	72	14	2.	19	13	.	.	218	105	2	12	5	11	2
Schleswig	28	026	lag	bei Redaktionsschluß nicht vor												
Schleswig	43	035	14.9	15.2	-0.8	29.1	1.	7.0	31.	3	.	.	.	.	.	77	56	58	10	3.	19	14	.	.	215	115	1	11	5	.	.
Kiel	17	045	14.8	15.5	-0.8	29.7	1.	5.7	31.	3	.	.	.	.	.	78	47	51	13	4.	18	10	.	.	212	112	2	11	3	.	.
Norderney	13	113	16.1	16.0	-1.1	25.2	20.	11.3	19.	2	.	.	.	.	.	82	96	120	18	3.	17	16	.	.	188	100	1	8	4	14	2
Bremerhaven	7	129	16.2	16.1	-0.8	26.2	15.	10.4	30.	1	.	.	.	.	.	79	94	108	16	1.	21	14	.	.	161	86	.	13	6	8	1
Cuxhaven	5	131	15.1	16.2	-1.0	26.3	15.	10.0	27.	1	.	.	.	.	.	75	106	118	18	2.	21	15	.	.	191	97	1	13	4	4	.
Hamburg-Flughafen	13	147	15.6	15.7	-0.9	30.0	1.	5.7	31.	3	1	.	.	.	.	79	73	87	14	5.	19	14	.	.	186	101	.	14	7	3	.
Lübeck	8	156	15.1	16.3	-0.9	30.8	1.	7.5	31.	5	1	.	.	.	.	69	48	56	20	8.	17	10	.	.	197	97	1	10	1	1	.
Emden-Neesserland	6	203	16.4	15.9	-1.0	25.6	15.	8.8	30.	3	.	.	.	.	.	77	105	116	29	31.	21	14	.	.	169	92	1	16	3	.	.
Bremen	4	224	17.1	15.4	-1.7	26.7	15.	4.4	19.	3	.	.	.	.	.	80	69	88	12	17.	17	14	.	.	157	86	.	10	7	1	.
Soltau	77	235	16.3	15.2	-1.4	28.7	1.	5.2	19.	4	.	.	.	.	.	80	98	121	23	31.	21	15	.	.	182	100	2	12	4	.	.
Lüchow	17	253	15.7	15.9	-1.3	30.7	1.	6.7	19.	5	1	.	.	.	.	76	71	108	22	8.	18	14	.	.	197	102	2	12	5	.	.
Lingen	21	305	17.1	15.5	-1.5	27.0	21.	7.4	28.	5	.	.	.	.	.	77	110	123	23	1.	22	15	.	.	162	100	1	13	5	.	.
Münster	63	313	17.6	15.7	-1.4	27.3	21.	6.9	28.	4	.	.	.	.	.	77	97	123	21	1.	17	12	.	.	165	94	3	12	3	.	.
Denabück	95	317	17.5	15.3	-1.7	27.0	15.	7.5	28.	3	.	.	.	.	.	77	80	96	18	1.	18	12	.	.	155	91	4	13	5	.	.
Bad Salzflun	98	325	16.7	15.6	-1.5	27.7	15.	6.2	28.	4	.	.	.	.	.	76	67	84	19	29.	15	10	.	.	141	84	3	16	3	.	.
Hannover-L.	53	338	16.8	15.6	-1.4	27.9	15.	5.4	19.	5	.	.	.	.	.	78	56	77	17	1.	17	8	.	.	155	82	1	14	6	2	.
Braunschweig-V.	81	348	16.4	15.7	-1.5	27.6	1.	6.8	19.	5	.	.	.	.	.	75	64	96	15	8.	20	12	.	.	166	92	2	15	6	1	.
Berlin-Dahlem	51	381	15.4	16.0	-1.7	31.6	1.	5.3	31.	7	1	.	.	.	.	76	157	231	106	8.	21	11	.	.	190	90	2	6	5	.	.
Berlin-Tempelh.	48	384	15.3	17.2	-1.4	32.0	1.	6.4	27.	7	1	.	.	.	.	68	160	245	120	8.	17	8	.	.	197	102	2	5	7	4	.
Bocholt	21	406	17.6	15.3	-1.8	26.6	15.	7.4	28.	3	.	.	.	.	.	81	68	87	20	29.	14	10	.	.	175	99	1	14	1	.	.
Essen	154	410	17.9	15.5	-1.8	26.7	15.	7.4	28.	4	.	.	.	.	.	75	68	69	20	29.	16	11	.	.	159	93	2	12	2	.	.
Düsseldorf-Flugh.	37	400	18.4	16.3		28.5	15.	6.9	18.	4	.	.	.	.	.	71	51		18	29.	14	8	.	.	166		1	10	1	.	.
Kahler Asten	835	427		10.8	-2.2	22.6	22.	3.0	28.		.	.	.	.	.	86	90	67	19	29.	20	13	.	.	129	81	2	17	3	.	.
Bad Lippeprings	151	430	17.6	15.1	-1.7	27.0	15.	4.6	28.	4	.	.	.	.	.	76	85	91	21	31.	14	10	.	.	143		5	16	2	.	.
Kassel	231	438	17.0	15.5	-1.9	27.3	22.	5.7	28.	4	.	.	.	.	.	72	34	51	9	29.	12	8	.	.	162	90	2	12	5	.	.
Göttingen	176	444	17.3	15.4	-1.5	27.8	21.	5.2	28.	5	.	.	.	.	.	75	82	117	18	1.	16	12	.	.	153	86	2	17	6	.	.
Braunlage	607	452	16.7	12.4	-1.7	24.8	1.	4.9	28.		.	.	.	.	.	80	135	128	30	1.	18	15	.	.	169	97	3	12	6	.	.
Aachen	202	501	18.3	15.5	-1.7	27.8	20.	6.8	28.	5	.	.	.	.	.	74	66	81	20	9.	17	10	.	.	142	76	2	9	3	.	.
Nürzburg	627	510	18.5	12.6	-2.4	24.5	21.	4.8	28.		.	.	.	.	.	80	45	51	17	1.	12	9	.	.	160		3	12		.	.
Köln-Bonn, Flugh.	73	513	18.3	15.7	-1.8	27.2	15.	2.6	28.	4	.	.	.	.	.	75	50	61	10	1.	13	10	.	.	145		3	10	1	.	.
Marienberg	547	526	17.7	12.8	-2.0	24.6	21.	3.1	28.		.	.	.	.	.	82	62	61	19	1.	15	10	.	.	147	84	4	11		.	.
Gießen	186	532	17.5	16.0	-1.4	28.4	21.	4.5	28.	4	.	.	.	.	.	70	25	40	7	6.	12	8	.	.	169	85	3	10	1	.	.
Bad Hersfeld	212	542	17.7	15.5	-1.1	28.4	22.	3.0	28.	6	.	.	.	.	.	74	53	73	12	1.	15	8	.	.	139	82	3	12	2	.	.
Wasserkuppe	921	544		11.0	-2.0	23.3	22.	2.9	27.		.	.	.	.	.	84	98	84	24	1.	17	10	.	.	163	92	3	14	4	5	.
Trier-Petrieberg	265	609	18.3	15.2	-2.0	27.8	21.	4.2	28.	5	.	.	.	.	.	76	45	56	12	1.	11	6	.	.	184	100	2	11	1	.	.
Deuselbach	480	615	18.1	13.7	-2.3	25.8	21.	3.7	28.	3	.	.	.	.	.	79	47	53	13	13.	13	8	.	.	191	89	2	13		.	.
Gelsenheim	109	628	18.1	16.3	-1.8	29.5	21.	5.8	29.	5	.	.	.	.	.	70	12	20	6	1.	8	3	.	.	199	101	4	5	1	.	.
Kl.Feldberg/T.	805	635	18.3	11.9	-2.0	23.6	22.	2.9	28.		.	.	.	.	.	84	28	29	7	30.	15	7	.	.	169	91	3	9	2	.	.
Frankfurt-Flugh.	111	637	17.5	16.9	-1.0	30.1	22.	2.5	28.	8	1	.	.	.	.	68	21	28	5	30.	9	7	.	.	191	97	2	8	2	.	.
Darmstadt	133	639	18.0	17.1	-1.5	29.4	21.	5.6	28.	7	.	.	.	.	.	66	24	32	5	15.	9	8	.	.	202	99	5	8		.	.
Würzburg	259	655	17.4	16.0	-1.8	29.2	22.	4.4	28.	8	.	.	.	.	.	70	82	120	25	1.	11	8	.	.	194	94	5	5	4	1	.
Bad Kissingen	262	658	17.7	15.0	-2.0	28.2	22.	3.4	28.	4	.	.	.	.	.	75	53	76	21	1.	12	7	.	.	165	83	5	9	1	.	.
Bamberg	239	675	17.9	15.2	-1.9	28.9	1.	2.4	29.	6	.	.	.	.	.	79	71	104	40	7.	13	7	.	.	205	108	5	10	2	.	.
Coburg	337	671	17.7	14.7	-2.0	28.6	1.	2.6	28.	6	.	.	.	.	.	78	67	92	27	7.	14	10	.	.	190	90	5	10	6	.	.
Hof	567	685	17.2	13.1	-1.8	27.0	1.	3.4	28.	2	.	.	.	.	.	78	113	163	57	7.	16	11	.	.	170	88	3	12	6	.	.
Weiden	438	688	17.5	14.5	-1.8	27.7	1.	2.3	29.	2	.	.	.	.	.	75	106	158	33	7.	15	10	.	.	203	96	3	11	5	.	.
Berchtesg.	363	704	18.6	15.0	-1.9	26.6	21.	5.9	28.	3	.	.	.	.	.	77	39	44	14	1.	11	10	.	.	212	93	5	7	1	.	.
Saarbr.-Ensheim	323	708	18.2	15.1	-1.9	26.7	21.	4.7	28.	3	.	.	.	.	.	74	47	58	13	13.	12	8	.	.	221	98	3	8	3	.	.
Neustadt/Wstr.	163	723	17.9	17.0	-1.5	30.0	21.	5.3	29.	7	1	.	.	.	.	65	28	48	8	13.	13	7	.	.	200	93	3	10	1	.	.
Karlsruhe	114	727	18.7	17.1	-1.5	29.6	21.	5.5	29.	10	.	.	.	.	.	71	55	69	9	7.	12	11	.	.	224	103	4	11	2	.	.
Mannheim	96	729	18.1	17.0	-1.8	30.4	22.	4.7	29.	9	1	.	.	.	.	68	21	28	4	29.	10	8	.	.	216	99	4	7	2	.	.
Stuttgart-Stadt	286	737	17.9	16.7	-1.7	28.6	15.	6.9	29.	7	.	.	.	.	.	67	91	116	47	7.	15	12	.	.	214	98	4	10	4	.	.
Stg.-Echterdrg.	373	738	18.0	15.3	-2.1	27.9	15.	3.6	29.	6	.	.	.	.	.	73	111	143	44												