

# Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2		Dienstag, den 2. August 1977										Nummer 214				
Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-01	00-03	18-00
		iii	Nddff	VVwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> opp	Nddff	VVwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	788--	
Helgoland	4	015	83108	70021	20816	864--	14000	83110	70022	19816	864--	14810			700--	
List	26	020	83311	7002-	19915	863--	14000	83508	75022	19215	864--	13808			700--	
Schleswig	43	035	73306	70031	19714	764--	12106	83304	50502	19114	872--	13806			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	73314	75031	20915	754--	13103	83312	75032	19816	854--	13811			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	43108	70011	19314	45700	11002	63302	65031	18813	66400	11705			700--	
Lübeck	13	156						83408	5710-	18218	865--	11400				
Emden-Hafen	6	203	53103	70022	21214	55500	12103	82604	65022	20314	755--	13809			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	23206	70020	20212	25600	10702	73205	70021	19513	754--	12707			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	03402	70011	21811	00900	10104	02601	70020	21110	00900	09808			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	00000	40111	22011	00900	10004	02502	02410	21309	00900	08608				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	22806	60030	20111	25700	10002	82808	57102	19712	862--	11704			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72806	62031	19013	754--	12103	82809	57216	18513	862--	11705			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	13205	75011	15915	10930	12400	63206	70031	15213	35732	12707			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	23209	80011	15515	20942	12000	53207	68031	15014	50930	12705			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	23503	80011	21912	00901	10400	13602	70020	21010	00901	09809			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	00304	80011	21713	00900	10000	00704	70020	21111	00900	10807			700--	
Kahler Asten	835	427	93513	02414	52409	9----	09103	93511	01414	51208	9----	08810			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	63609	62022	19813	55630	11201	20105	59011	19511	20940	10805			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	20000	60031	22412	00901	10400	02402	60020	21710	00900	09809			700--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73402	80022	21414	4573-	11501	20000	70021	21310	20930	08703			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	23002	64021	20312	00901	09801	20000	57100	20110	00901	09604			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93618	00455	51009	9----	09001	90116	00454	50709	9----	09704			791--	
Trier-Petrisberg	265	609	10101	65021	21909	00901	08801	01101	50400	21208	00900	08708			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	-3510	-----	---09	-----	08---	-3611	-----	---09	-----	08---			7----	
Frankfurt, Flugh.	112	637	40000	68011	20113	15738	10104	40000	60011	19310	10938	09710			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	83311	50258	17112	773--	11101	83310	50102	16912	763--	11803			701--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	39901	80021	21009	00901	06705	00000	65020	20409	00900	06707			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3410	60---	21311	-----	07803	-3508	60---	21110	-----	07607				
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	83602	65022	20414	757--	12400	10000	57100	19712	10930	11608			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	80103	61026	19914	6562-	08801	83305	61022	19313	6562-	09607			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82603	62022	20112	5562-	09705	72503	60015	19412	755--	09607			797--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	82806	40216	18313	853--	11005	82907	35102	17913	853--	11704			702--	
Regensburg	376	776	83204	60616	18012	755--	11804	83104	60026	17912	755--	11601			704--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93610	00456	48606	9----	06802				
Freiburg	269	803	50802	65031	20612	50931	07201	51404	70031	19611	15641	07711			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	83204	50612	20011	873--	11400	83005	30212	19111	875--	10809			701--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82506	58616	19111	853--	10500	82705	40616	18411	872--	10709			701--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	83008	50606	16212	873--	12804	83007	50216	16012	873--	12703			703--	
Feldberg/Schw.	1486	908	70914	01414	52204	75---	04801	91015	00454	51104	9----	04711			700--	
Konstanz	443	929	80205	75036	20412	6567-	09000	83603	67032	19612	755--	09609			797--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	90117	00497	04555	9----	55803	90112	00714	04154	9----	54604			703--	
Hohenpeißenberg	977	962	82507	65606	50907	854--	06801	92707	00636	50207	9----	07707			797--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92913	00614	50302	9----	02707				

Dienstag, den 2. August 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06		RR max	E xxx'k
	Höhe	iii	NdHff	VVwWw	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> oPP	NdHff	VVwWw	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> oPP	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	RR max	E xxx'k				
Helgoland	4	015	73405	75012	19416	754--	15604	83305	82022	19316	764--	14701			70015	15815	00097	o				
List	26	020	73509	80022	19016	763--	14501	73210	75022	18916	762--	13501			70015	16015	00131	q				
Schleswig	43	035	83404	40502	18714	874--	13603	73406	65205	18017	785--	14806			79713	15812	97107					
Kiel	17	045	73101	3510-	18614	755--	13602	73302	68022	17718	755--	12608			70010	16509	00105	o				
Norderney	13	113	83110	6202-	19616	5842-	13608	83308	59022	19216	4542-	14704			70015	15615	00024	o				
Bremerhaven	7	129	82911	62022	19716	884--	14601	83510	75205	19216	884--	14705			70015	15914	97068	o				
Cuxhaven	4	131	83008	70202	18616	755--	13605	83206	70022	18216	755--	14604			79715	16014	97119	o				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73203	60021	18915	754--	13301	73308	80022	18317	754--	13506			70012	16409	00049	o				
Lübeck	13	156	83307	60022	18214	885--	12000	63505	70012	17917	68500	12603			70013	17512	00097	o				
Emden-Hafen	6	203	72604	60012	20315	756--	14400	82905	60022	19717	755--	14706			70013	15209	00032	o				
Bremen, Flugh.	4	224	72705	68022	19415	754--	12701	83008	31515	18915	872--	14805			70012	16110	97072	o				
Soltau	77	235	73204	6502-	19114	784--	13400	83203	45512	18615	853--	14604			70012	15512	02060	1				
Lüchow	17	253	83307	6203-	18113	863--	12204	43407	68012	17618	41400	13806			70013	16011	97058	1				
Lingen	21	305	73102	50104	20711	763--	10603	72805	80022	20215	754--	12805			70010	14809	00057	1				
Münster	64	313	82701	56101	21111	754--	10500	73303	80022	20615	784--	11603			70009	15207	00019	1				
Osnabrück	95	317	80000	60022	21012	754--	10301	72803	65012	20414	754--	10805			70010	14407	96019	1				
Gütersloh	70	320	72602	36104	21510	764--	10302	83005	60022	20714	854--	11706			70008	-----	97---	-				
Bad Salzuflen	98	325	73102	5610-	20212	755--	11500	83505	56102	19913	6842-	11603			70010	14408	01019	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82806	62022	19613	854--	12000	72809	60022	19016	784--	13706			70011	15011	04034	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82908	58026	18913	863--	12304	73008	68012	18116	785--	12807			79712	15412	92035	1				
Berlin-Dahlem	51	381	33103	70021	15313	20981	12001	33308	75031	14220	11601	14710			70012	17810	00049	o				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	43306	60021	15015	10941	12000	33109	72030	13820	11542	13710			70013	17911	00073	o				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10000	30104	21310	11501	09303	63307	57101	20616	615--	11806			70008	15406	00036	o				
Bocholt	21	406	60000	4110-	21209	6563-	08802	73303	75022	20716	785--	11704			70007	14406	00045	1				
Essen	154	410	00602	57110	21212	00900	11301	70205	59031	20515	785--	10805			70010	14908	00036	1				
Kahler Asten □	835	427	93412	01414	51108	9----	08603	53410	56101	51610	51200	09701			70007	08207	02001	1				
Bad Lippspringe	151	430	82703	1010-	20611	852--	10503	82903	60102	20313	884--	10802			79109	12607	01002	1				
Kassel	158	438	73511	56101	19611	784--	10301	73508	62022	19313	754--	10601			70010	14409	01001	1				
Göttingen	176	444	83203	5610-	19512	854--	11803	83605	57102	19513	855--	10400			70011	14409	01000	o				
Braunlage	607	452	53308	8202-	17612	58401	08606	83410	25102	18110	862--	10400			70009	11807	01018	1				
Aachen	202	501	00000	57100	21710	00900	09400	40202	57050	20116	41500	11811			70009	13607	00004	1				
Nürburg	626	510	93503	0145-	21209	9----	09601	33606	68024	19812	31200	09805			70009	09907	00013	o				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01203	45101	21011	00900	10503	43104	63030	20217	42500	11807			70008	14807	00011	1				
Koblenz	96	515	62005	4510-	20811	661--	09605	19901	50051	19816	11400	11808			70010	160--	00020	o				
Marienberg	547	526	13405	1210-	19710	10940	10605	23408	75020	18313	21401	09804			70008	11506	00021	1				
Gießen	186	532	10000	58020	20010	00901	09400	20803	65030	18516	21600	10810			70009	14406	01007	1				
Bad Hersfeld	212	542	62703	6103-	19412	65630	10603	73405	66022	19214	756--	09400			70011	13709	93000	1				
Wasserkuppe □	921	544	93612	00454	50308	9----	08602	83510	15104	50409	851--	08702			79108	08008	04000	1				
Trier-Petrisberg	265	609	00501	30400	20908	00900	07603	10306	60034	19314	11400	10708			70007	12607	00001	1				
Deuselbach	479	615	10000	5010-	20509	00901	08804	43505	68030	18515	42400	10707			70006	10205	00014	1				
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	20211	56100	51410	00901	08400	33403	60030	52213	32501	08801			79408	09506	96016	1				
Frankfurt, Flugh.	112	637	30000	59021	19311	10941	10001	20504	58020	18017	11501	11710			70009	15207	97003	1				
Darmstadt	133	639	43602	59011	20013	35631	10400	20206	66020	18617	21501	10611			79112	14209	96010	1				
Würzburg	259	655	33206	45106	18312	30970	11604	43104	67031	17117	11530	11807			79212	13811	92020	1				
Bad Kissingen	224	658	32202	56281	18711	30930	10804	59902	64031	17118	58500	12709			70210	14110	02007	1				
Coburg	337	671	62804	50101	17612	5563-	11602	72804	61012	17214	755--	11803			70111	13211	01034	1				
Bamberg	239	675	63505	50102	18013	45630	11702	73407	60022	17215	785--	12705			70313	14212	03017	1				
Hof	567	685	83309	30102	16612	763--	11603	83511	57106	16511	773--	10501			70111	11211	03000	1				
Weiden	438	688	83103	40606	16412	853--	11601	73103	61016	15614	6843-	12704			70612	12012	10000	1				
Berus	363	704	00307	70020	20410	00900	09706	10703	68030	19115	11400	12804			70009	12506	00049	o				
Tholey	396	706	00306	65020	20010	00900	08603	30705	68030	18216	32500	10807			70008	12106	00040	o				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00000	57100	20209	00900	06602	30707	60030	18216	31500	09809			70007	13404	00047	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	32702	6503-	19112	25541	09801	40705	68020	17918	22531	11707			70012	15210	00043	o				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0109	60----	20410	-----	08804	-0306	60----	18416	-----	09704			700--	-----	0----	-				
Karlsruhe	114	727	60000	65022	19112	55630	10703	50000	62012	18116	38630	10708			70011	15707	00037	o				
Mannheim	96	729	73603	58031	19813	55631	11101	10304	62012	18917	11540	12607			70012	15009	92048	o				
Stuttgart (Stadt)	305	737	80103	58022	18713	6562-	09505	80103	58022	18115	5567-	10604			79713	140--	97018	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	376	738	82902	56106	18912	854--	09704	70302	56052	18215	784--	10703			79711	13311	97---	1				
Öhringen	276	742	82902	20106	19112	865--	11501	73401	56102	18215	725--	12805			70412	13211	01032	1				
Weißenburg/Bay.	422	761	83303	35106	17912	862--	11703	82804	58022	17313	763--	11704			70511	12311	05008	1				
Nürnberg, Flugh.	319	763	82806	35102	17913	862--	11400	73108	58022	17215	784--	11704			70213	14412	02000	1				
Regensburg	376	776	83303	56106	17912	755--	11400	83404	56102	16415	754--	12709										

Dienstag, den 2. August 1977

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	MöHe	iii	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> PPP	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> PPP	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>			
Helgoland	4	015	83107	80022	18816	864--	14605	83607	70202	17916	864--	14709			700--	
List	26	020	73312	68202	18416	762--	14805	73411	75022	17616	762--	14808			797--	
Schleswig	43	035	63306	75025	17022	68501	15710	63310	75022	16122	68500	15710			797--	
Kiel	17	045	53504	75022	16921	52502	15808	73604	75022	15821	68502	15712			700--	
Norderney	13	113	83405	65022	18917	6552-	15703	83208	68022	18117	855--	14708			700--	
Bremerhaven	7	129	83112	75025	18817	884--	15704	73013	75022	17917	784--	15709			797--	
Cuxhaven	4	131	53010	81015	17618	38531	15806	83009	80022	17417	755--	15802			797--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	43111	80011	17120	42500	13711	63009	80031	15821	68600	15713			700--	
Lübeck	13	156	33005	75021	17021	32501	13712	53508	70021	15223	48502	13714			700--	
Emden-Hafen	6	203	83005	62022	19118	755--	15706	83005	70022	18218	755--	14709			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	83308	60205	18217	873--	15707	83209	62025	17119	884--	15711			792--	
Soltau	77	235	43105	70015	17520	48500	13709	63006	80032	16520	68500	15710			791--	
Lüchow	17	253	33407	75021	16022	32600	12716	33508	80030	14923	22601	12711			700--	
Lingen	21	305	73305	70025	19218	755--	13710	79902	75022	17819	755--	14714			797--	
Münster	64	313	72603	75022	19917	785--	11807	83405	70022	18218	785--	12717			700--	
Osnabrück	95	317	82603	80032	19517	784--	12708	73304	60015	17818	784--	13716			700--	
Gütersloh	70	320	82203	58022	19917	884--	11808	72706	58012	18218	785--	12716			700--	
Bad Salzflotten	98	325	72303	62022	18717	785--	12810	63203	65012	17118	68500	13715			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	73009	58015	18117	784--	14807	53212	62012	16720	58500	14714			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62711	75012	17219	68500	12708	32811	80012	15620	32500	12715			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	43412	80031	13122	33642	12710	43413	80021	12422	32741	11707		---	27	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	53413	81021	12523	32642	13712	43416	81011	11922	32641	11607		---	27	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	50304	60021	19918	585--	11706	33606	70021	18120	38500	11718			700--	
Bocholt	21	406	70503	75032	19718	785--	13710	80103	80032	18319	885--	14714			700--	
Essen	154	410	70303	60021	20016	785--	09705	40203	65020	18019	44600	11718			700--	
Kahler Asten	835	427	23505	63014	52114	21400	09703	23609	68010	51415	22400	10712			700--	
Bad Lipspringe	151	430	82403	62032	19415	884--	11707	82804	60032	17917	885--	11714			700--	
Kassel	158	438	83509	62032	18914	755--	10703	73307	63022	17716	755--	11710			700--	
Göttingen	176	444	73506	60012	18316	755--	11809	63008	65012	16319	685--	12718			700--	
Braunlage	607	452	43213	80011	16813	48400	10804	23508	80020	14916	22401	10711			700--	
Aachen	202	501	43504	57050	18919	41600	10708	40101	57050	17420	41600	10714			700--	
Nürnberg	626	510	43605	70024	18515	42400	07804	33606	70022	16816	32400	06713			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	53405	64021	19119	51600	10709	29902	62011	17520	21600	10716			700--	
Koblenz	96	515	53607	68021	18520	52500	09711	63307	66022	16922	62600	09715			700--	
Marienberg	547	526	53505	80031	16817	525--	10705	32805	80011	15219	31600	10712			700--	
Gießen	186	532	42805	68030	16920	42500	11812	33204	75020	14823	32500	10718			700--	
Bad Hersfeld	212	542	70105	67022	18117	755--	10607	30204	66011	16619	31600	10713			700--	
Wasserkuppe	921	544	70113	30105	50611	752--	10702	73607	66022	50412	723--	10706			797--	
Trier-Petrisberg	265	609	20306	70024	17720	22500	09709	33605	75011	15822	22630	09716			700--	
Deuselbach	479	615	60405	75031	17417	68500	09705	63304	75022	15519	52530	09715			700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	53305	66020	52315	52500	09804	53404	72021	52218	52500	09811			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	20106	70020	16021	21600	10718	33405	80020	15122	32700	10708			700--	
Darmstadt	133	639	30304	73020	17221	31600	10810	43210	78030	15123	48700	09719			700--	
Würzburg	259	655	83607	72201	16617	856--	11605	53404	75031	14921	52630	10812			797--	
Bad Kissingen	224	658	63602	72016	16917	55630	11803	40204	75011	15520	32601	10709			797--	
Coburg	337	671	50103	70032	15820	52502	11705	63006	73022	14519	48530	12713			700--	
Bamberg	239	675	73607	68022	16019	725--	11708	70204	70022	15019	785--	11709			700--	
Hof	567	685	43411	63016	15116	42400	11804	53511	68011	13816	58541	11611			797--	
Weiden	438	688	73404	70036	14817	785--	08803	73306	77032	13618	4863-	08809			797--	
Berus	363	704	50304	80031	17319	58500	11711	30203	81011	16020	38500	10712			700--	
Tholey	396	706	41205	75020	16819	42600	09708	50407	81012	15520	58600	08711			700--	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	30306	80020	17318	32500	09705	33603	80011	15420	28700	07716			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	40705	72020	16623	42600	10711	50403	72031	15422	52600	08712			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0303	60---	17317	-----	08708	-3403	60---	15520	-----	07712			700--	
Karlsruhe	114	727	53002	65012	16720	32630	11712	13404	76021	15123	12630	11715			700--	
Mannheim	96	729	40706	72021	17422	42600	11713	30606	75010	15822	32600	08716			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	60602	58022	16618	52530	10711	80104	65032	14720	885--	09716			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	50103	60012	16817	32531	11708	70204	65032	14919	38631	09715			700--	
Öhringen	276	742	53403	68031	16019	52500	12711	70506	80018	15318	785--	11608			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	73406	65022	15517	785--	10609	63306	75012	14617	68601	10609			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	73108	70022	15618	785--	10712	60104	80022	14519	58501	10709			700--	
Regensburg	376	776	83105	62032	14918	785--	11709	63603	70252	14018	58541	12710			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	93606	01456	48608	9----	08801	80210	65024	48509	822--	07701			792--	
Freiburg	269	803	60205	66031	15620	62500	13715	40409	67011	13822	42500	11715			700--	
Freudenstadt	797	815	50402	70012	51916	52500	08704	50303	70022	50716	52500	06715			700--	
Klippeneck	973	818	50908	72021	51014	52500	06706	40404	70012	50315	33530	07708			700--	
Stötten	734	836	73605	62035	16815	6233-	10707	73008	68022	15715	6843-	10708			791--	
Ulm	522	838	79902	62026	16216	7254-	10809	70204	80012	15518	58441	10707			797--	
Augsburg	477	852	73004	50106	16815	724--	11810	72904	62028	15217	785--	10710			797--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82509	35206	17113	873--	11703	52409	63015	15216	58500	12711			795--	
Mühlhof	401	875	82405	40616	16513	773--	12803	72310	58026	14516	724--	13714			797--	
Passau	409	893	82907	59216	13917	884--	13810	82806	60022	13117	3241-	14608			797--	
Feldberg/Schw.	1486	908	70711	72024	50609	72---	05500	60506	80012	50310	52100	05803			700--	
Konstanz	443	929</														

Dienstag, den 2. August 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen			
	Hohe	iii	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> CH	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> CH	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>1</sub> S <sub>1</sub>	E <sub>1</sub> E <sub>1</sub>		
Helgoland	4	015	83306	65025	17115	863--	15608	83506	60505	16915	862--	15802							79717	
List	26	020	73313	70022	16916	762--	14607	83411	6550-	16615	861--	14603							79717	
Schleswig	43	035	53209	75022	15320	48501	14608	73208	68031	15416	754--	14400							79722	
Kiel	17	045	63601	70012	15020	48502	14708												70022	
Norderney	13	113	83307	65022	17116	855--	13710												70018	
Bremerhaven	7	129	83109	70032	16917	865--	14710	82912	75022	16916	855--	15400							79717	
Cuxhaven	4	131	83109	80022	16116	755--	14613												79719	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72908	80258	14919	784--	16609	83005	62218	15616	863--	14306							70422	
Lübeck	13	156	40304	65011	14820	38502	14705	33003	65010	14617	35601	13602							70024	
Emden-Hafen	6	203	83303	75022	17218	755--	16710	83404	70022	17116	755--	14701							70019	
Bremen, Flugh.	4	224	33408	68015	16119	28530	14610	83408	62031	16016	854--	13701							79221	
Soltau	77	235	73207	70032	15419	785--	15712												79121	
Lüchow	17	253	30104	70011	14219	38600	13607												70024	
Lingen	21	305	62602	62012	16719	685--	15611												79720	
Münster	64	313	73605	65022	17018	756--	14612	32908	65011	16915	20931	13801							70020	
Osnaabrück	95	317	73003	60015	16918	755--	14709												79719	
Gütersloh	70	320	72805	58042	17118	785--	14711	22302	30111	17015	25600	13502							70022	
Bad Salzuflen	98	325	73503	62012	16018	755--	14711												70019	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	52807	59031	15718	58400	15810	73006	58021	15716	756--	14500							79720	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	33009	80011	14919	38500	14608	22605	5801-	15115	25730	13301							70021	
Berlin-Dahlem	51	381	53510	75021	12220	32741	10502	73407	70031	12618	5567-	09303	---	27					70023	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	53514	81021	11920	22681	10500	73410	80032	12318	787--	10204	---	27					70024	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53606	62021	17120	45731	11710	13602	65011	17015	15700	12602							70021	
Bocholt	21	406	70602	70022	17119	756--	14712												70020	
Essen	154	410	73605	62030	16918	785--	11711	33603	60012	16716	25730	12603							70019	
Kahler Asten	835	427	23612	64020	49712	21400	09709	03611	57100	49410	00900	09102							70016	
Bad Lippspringe	151	430	63203	60012	16717	645--	12612												70018	
Kassel	158	438	23307	64011	15817	21600	11717	13302	58020	15715	10940	12604							70017	
Göttingen	176	444	23506	65012	15318	22501	12710													70020
Braunlage	607	452	12905	80010	14615	14400	10505													70016
Aachen	202	501	30102	57050	16419	34600	11709	00503	57050	16615	00900	12501							70020	
Nürburg	626	510	23604	65012	16016	22400	07608													70017
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	23605	60021	16420	24700	11711	00000	59020	16415	00900	11501							70021	
Koblenz	96	515	03307	62011	15921	00900	10610													70022
Marientberg	547	526	13104	75011	14717	11500	11709													70019
Gießen	186	532	40406	75020	14820	45600	11603	30203	68010	15715	30930	10305							70023	
Bad Hersfeld	212	542	03504	65021	15818	00900	10709													70019
Wasserkuppe	921	544	13611	65010	49512	11400	09709	00111	30100	49009	00900	09601							79713	
Trier-Petrisberg	265	609	13604	70011	14920	11600	08711	00606	62010	15416	00900	10400							70023	
Deuselbach	479	615	20106	75011	15117	11530	09608													70020
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	33406	75011	50916	32500	09708	-0110	-----	---11	-----	09---							70018	
Frankfurt, Flugh.	112	637	13407	75010	13922	12700	10712	30311	65030	14718	34600	12306							70023	
Darmstadt	133	639	33306	80020	14322	38700	09608													70023
Würzburg	259	655	63605	75031	14020	68600	10709													79721
Bad Kissingen	224	658	13604	80011	14420	11600	09711													79722
Coburg	337	671	13105	75021	13918	12640	11607													70020
Bamberg	239	675	70106	70022	13919	75700	10711													70021
Hof	567	685	73207	65028	13515	756--	11705	73008	62032	14013	757--	10301							79717	
Weiden	438	688	72903	75022	12917	756--	09708													79719
Berus	363	704	13603	81011	15020	12500	10709													70021
Tholey	396	706	10401	82011	14620	12600	08709													70021
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	13302	75011	14120	11800	08712	00305	65020	15016	00900	08203							70021	
Neustadt/Weinstr.	163	723	30404	75021	13922	34600	09615													70024
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0306	60---	14917	-----	07611	-0105	60---	15915	-----	07304							700--	
Karlsruhe	114	727	13602	75011	13823	14900	08612	31001	70030	14717	25830	12305							70024	
Mannheim	96	729	10304	75010	14523	14600	09612	23003	75030	14819	20930	12301							70024	
Stuttgart (Stadt)	305	737	71201	62028	14119	6563-	11607	52003	62012	14716	35630	11301							79721	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70703	65022	14617	1577-	11706	60201	65012	15015	3573-	11500							70020	
Öhringen	276	742	30000	80018	14219	38530	09609													79721
Weißenburg/Bay.	422	761	73106	75031	13219	735--	09609													70020
Nürnberg, Flugh.	319	763	73204	80022	13819	756--	10607	33003	75011	14516	35700	11303							70020	
Regensburg	376	776	33605	65028	13119	11641	09705	72801	62022	14015	3573-	10302							79420	
Gr. Falkenstein	1307	791	83409	60024	48008	2527-	06806	83607	58032	48208	4527-	07303							79209	
Freiburg	269	803	13502	67011	13022	14560	09608	11309	65010	13918	10940	11204							70023	
Freudenstadt	797	815	30303	72011	49415	35600	08712													70017
Klippeneck	973	818	71007	75032	49414	3253-	08709													70016
Stätten	734	836	60000	70012	15414	3458-	10707													79116
Ulm	522	838	70702	80012	14616	755--	11708													79718
Augsburg	477	852	72804	62028	14716	4853-	14707	02503	56101	15214	00900	11601							79218	
München-Riem, Flugh.	529	866	42510	65015	14315	25730	10709	42105	60011	14913	40930	11400							79517	
Mühlhof	401	875	81802	40826	14314	893--	13504													70916
Passau	409	893	82304	61026	12916	2557-	13702	82708	30102	13714	862--	13304							79717	
Feldberg/Schw.	1486	908	30810	75011	49409	38200	06710	01018	80010	49308	00900	06701							70011	
Konstanz	443	929	30501	70011	13919	18641	11711	00203	62010	14914	00900	11302							70020	
Friedrichshafen	401	934																		
Kempten-Lenzried	705	946	31002	70011	14915	35700	09709													79217
Oberstdorf	810	948	80301	80022	49213	2577-	11809													79115
Zugspitze	2960	961	80402	82284	04452	15-2-	53601	60000	89022	04953	6063-	54305							79500	
Hohenpeißenberg	977	962	72501	75038	49512	2867-	08806	72202	70022	48911	5577-	08604							79414	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70012	154															

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 2. August 1977

Nummer -13

Radiosondenmessungen																													
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				
YGG	o200				o200				o200				o200				o200				o200								
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	
10	3218	-36							3187	-37	09 21		3187	-39	10 20		3169	-39	09 16										
20	2744	-44							2716	-45	09 18		2716	-45	10 22		2700	-45	09 15						2702	-46	09 26		
30	2473	-47							2446	-47	09 10		2446	-47	09 13		2432	-49	09 09					2433	-50	10 10			
50	2133	-45							2110	-49	08 12		2111	-51	07 08		2100	-52	08 04					2100	-54	07 13			
70	1908	-46							1890	-51	07 01		1893	-52	04 06		1883	-53	02 03					1883	-55	03 05			
100	1670	-46							1658	-51	02 05		1662	-53	36 11		1654	-53	35 05					1654	-53	31 09			
150	1399	-46							1394	-50	02 19		1400	-51	36 28		1391	-50	35 21					1389	-49	33 22			
200	1209	-48							1205	-48	-53 02 29		1211	-47	-54 36 36		1200	-45	-55 01 35					1199	-46	-56 36 14			
250	1063	-51							1059	-51	-54 08 21		1064	-49	-54 01 07		1053	-50	-54 04 41					1052	-52	-58 04 14			
300	0941	-41							0938	-41	-45 04 20		0942	-41	-45 04 09		0932	-43	-45 04 58					0932	-43	-50 06 19			
400	0739	-26							0736	-25	-29 04 21		0740	-25	-31 35 09		0731	-27	-29 04 42					0730	-27	-38 09 10			
500	0574	-14							0570	-15	-25 03 23		0574	-15	-21 02 26		0567	-18	-20 02 30					0565	-17	-19 06 20			
700	0310	1							0309	-2	-5 02 16		0311	1	-5 05 16		0307	-5	-7 05 10					0306	-5	-5 34 16			
850	0152	9							0152	8	3 01 08		0154	6	4 32 01		0152	5	5 35 05					0151	5	1 33 17			
1000	0016	13							0017	13	11 30 11		0019	13	10 36 06		0017							0016					
Markante Punkte	017	-41							018	-44			005	-30	07 32									012	-42	09 20			
	033	-47							034	-49			009		10 22									023	-44				
	037	-45							044	-50			018		10 24									028	-50	11 07			
	105	-47							047	-49			023	-46										036	-50				
	135	-45							060	-51			060	-51	05 05									040	-55	06 23			
	184	-49							138	-51			180	-48										054	-55				
	213	-47							202	-49	-53		225		36 19									060	-52	06 05			
	345	-34	-30						227	-53	-56		197	-47										068	-55				
	418	-24	-42						232	-53	-56		240		36 09									091	-46	-56 36 14			
	502	-15	-28						260		08 24		260		07 11		026		10 06					068	-55				
	524	-13	-20						413	-23	-27		375	-28	-32		040	-53	10 10					091	-46	30 07			
	553	-9	-21						447	-20	-24		395		36 09		047		10 02					141	-49				
	600		02 24						496	-15	-25		429	-22	-30		067	-52						166	-49	33 25			
	673	-1	-5						546	-12	-17		480		03 26		083	-55	36 06					187	-46	-58			
	737	3	-17						600		03 20		600		03 20		117	-51						215	-45	-54 02 10			
	762	5	-0						612	-6	-10		653	-2	-9		129	-52						341	-35	-43 09 22			
	783	4	2						634	-5	-12		670	-2	-6		140		34 24					393	-28	-40 09 10			
	800		02 24						684	-2	-5		735	4	-5		234		02 35					418	-24	-31			
	825	7	2						709	-2	-4		750		06 15		338	-36	-37					443	-23	-24			
	846	8	5						764	2	-5		780	5	1		428	-24	-25	04 32				487	-18	-20			
907	13	1						800		02 08		790	2	1		600		01 34					600		02 25				
911		34 09						805	4	1		800		32 06		680	-4	-9	03 08				726	-3	-3				
953	16	3						855	9	4		825		30 02		800		01 09					800		32 12				
973	11	11						900		35 12		896	9	6		820	3	3					851		33 18				
014	13	12 33 10						917		33 15		902		01 04		880	6	6					858	5	2				
								956	13	9		940		04 09		885		34 07					909	8	8 33 22				
								980	13	11		004	13	11 36 04		983	13	10 29 03					962	11	10 26 04				
Tropopause	242	-52	-56	27 04				236	-54	-57	36 14		241	-51	-56	36 08		261	-50	-55	04 46			252	-52	-58	04 15		
Maxwind																													
30/50	0340							0336				0335				0332							0333						
50/100	0463							0452				0449				0446							0446						
100/200	0461							0453				0451				0454							0455						
200/500	0635							0635				0637				0633							0634						
500/1000	0558							0553				0555				0550							0549						

Höhenwinde																
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin	
YGG	o206		o206		o206		o206		o206		o206		o200		o206	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km		km		km	
km	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
30.5			23.7		31.2		26.4		29.7		25.2		25.8			
10	10 13		11 15		09 14		12 16		11 15		09 14		10 18			
26.4	10 12		11 15		09 16		12 16		11 15		09 12		10 16			
23.7	10 12		11 15		10 14		11 10		10 16		09 12		10 16			
20.7	11 07		11 05		10 09		08 11		10 14		09 09		10 09			
18.3	07 08		04 10		04 07		03 04		36 04		09 05		09 09</			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 2. August 1977

Nummer 214

Radiosondenmessungen																																		
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
YGG	o212				o212				o212				o212				o212				o212													
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff				
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff				
10																																		
20	2723	-47									3180	-35	16 15			3203	-38	10 14				3169	-39	09 29			3178	-37	09 24					
30	2455	-47									2737	-46	14 17			2751	-40	10 22				2701	-45	11 14			2707	-43	11 18					
50	2117	-49									2435	-50	13 15			2457	-43	11 16				2432	-49	10 18			2438	-49	11 18					
70	1897	-51									2109	-52	09 16			2118	-49	10 08				2098	-52	09 09			2104	-53	11 13					
100	1665	-51			07 03						1890	-51	09 04			1898	-51	09 05				1881	-53	08 03			1886	-53	27 05					
150	1401	-50			02 11						1657	-51	06 06			1660	-52	32 02				1651	-53	33 06			1656	-52	37 05					
200	1211	-47			35 11						1395	-51	01 18			1463	-50	34 14				1390	-52	35 16			1393	-50	35 20					
250	1064	-48			01 07						1270	-47	-54 01 22			1214	-40	-54 35 14				1202	-47	-58 35 33			1203	-47	-56 35 21					
300	0943	-41			07 05						1060	-51	-39 29 07			1056	-48	-55 33 06				1056	-53	-59 03 18			1057	-53	-59 02 27					
400	0740	-25			05 08						0939	-41	-52 29 04			0944	-41	-47 20 08				0936	-42	-49 03 17			0936	-42	-50 04 32					
500	0574	-14			05 11						0736	-25	-05 02 14			0741	-25	-32 32 04				0734	-26	-35 02 21			0734	-25	-30 04 26					
700	0310	2			01 18						0571	-15	-40 03 18			0575	-15	-25 03 14				0568	-15	-24 02 16			0568	-16	-18 03 10					
850	0151	9			03 21						0319	-1	-14 03 20			0312	1	-9 05 19				0307	-2	-10 04 08			0307	-4	-5 03 16					
1000	0012	19			33 12						0191	0	03 14			0153	9	1 04 09				0151	7	3 02 10			0150	7	4 03 09					
											0016	16	10 31 08			0018	16	11 34 04				0014	7	3 02 10			0014	7	4 03 09					
Markante Punkte																006	-30																	
																	008	-37																
																	013		11 23															
																	015	-39																
																	016		12 12															
																	022		09 21															
																	025		11 16															
																	028	-45																
																	035	-44																
																	043	-50																
																	055	-49																
																	076		09 06															
																	085		30 02															
																	164	-53																
																	140		34 14															
																	170	-51																
																	207	-45	-52															
		040	-47									008	-31	10 15			240		35 06															
		051	-49									037	-53			265		27 05																
		084	-51									056	-52			276	-45	-49																
	120	-53									082	-50		09 03	365		27 05																	
	160	-47									084				392	-25	-33																	
	172	-46									150	-53			410		36 06																	
	220	-47									170		01 22		416	-24	-31																	
	225	-50									292	-47	-54		420		02 07																	
	280	-43			-49						280		29 04		457	-18	-35																	
	372	-29			-41						350		02 08		543	-11	-16																	
	450	-19			-24						368	-19	-30		590	-6	-13																	
	510	-14			-19						422	-23	-52		600		04 19																	
	545	-9			-15						595	-7	-32		622	-5	-9																	
	600				03 19						600		03 21		742	4	-17																	
	657	0			-13						652	-4	-12		800		04 13																	
	680	0			-13						746	3	-15		825	8	-1																	
	740	5			-9						795	6	-12		863	11	4																	
	780	5			1						800		33 14		885		56 06																	
	800				34 24						830	5	5		895	7	7																	
	820	6			7						870	6	7		901		30 04																	
	903	12			11						930		33 12		931	10	10					</												