

# Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 7. August 1977

Nummer 219

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-02	18-00
		III	NdMff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	NdMff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	ZER--	
Helgoland	4	015	80915	80216	17815	755--	10706	80913	82612	16115	5949-	12717	---	26	796--	
List	26	020	80513	80026	19413	757--	08704	80613	80212	18312	3577-	09711			793--	
Schleswig	43	035	81205	62602	19415	855--	08801	71205	62026	18013	3557-	09614			791--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	80809	70296	17213	795--	11707	70709	68299	15314	2577-	13719			702--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70809	75132	18315	757--	07704	80910	60959	17912	895--	10804			700--	
Lübeck	13	156						81008	60959	18212	795--	10807				
Emden-Hafen	6	203	80610	60809	16114	794--	13711	50608	65039	14814	40931	12713			701--	
Bremen, Flugh.	4	224	70712	68959	16315	795--	11703	60714	65299	15115	6093-	10712			797--	
Sothau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	03302	56101	14916	00900	15805	03602	50100	13715	00900	14712			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	21002	57040	15118	25702	14707	50905	50041	13717	25708	13715				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71006	59021	16417	30932	13707	51006	57101	14915	00902	13716			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81109	6203-	16517	3577-	13706	10804	62011	14916	15700	13716			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	40809	80031	18916	40930	13801	40909	65171	17915	19730	13710			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	10807	80020	18816	10930	13801	10907	66130	17914	10930	12809			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	60203	60031	14717	1563-	15703	10904	50101	13515	15700	13712			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	50204	50101	14717	15761	15803	31503	50101	13616	25601	15712			700--	
Kahler Asten	835	427	11105	80031	51015	10941	11805	41510	80021	50116	40931	10713			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	23203	60021	15019	00901	13805	80000	59131	14117	4587-	14710			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	01602	58021	14618	00900	15803	11705	56100	13317	00901	14713			700--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41404	65011	15417	45700	13208	21004	62020	14214	25700	12712			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	30101	64130	14416	30930	13806	60000	59031	14115	25631	12704			700--	
Bod Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	71413	60171	51516	797--	10708	81521	30959	50412	794--	11803	26-36		700--	
Trier-Petrisberg	265	609	32301	65131	14916	35601	14801	03401	65020	14214	00900	13709			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Is.	805	635	-1305	-----	---17	-----	06---	-1503	-----	---16	-----	10---				
Frankfurt, Flugh.	112	637	50701	63131	14117	12703	13400	50502	63019	13316	20931	13608			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	61304	56101	16416	30972	13601	71505	58022	15515	757--	12811			700--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	20000	65030	14618	00902	12603	10000	60020	13917	10941	12608			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2909	60---	14420	-----	10706	-0605	60---	13619	-----	10709			700--	
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	60305	75171	14419	69700	17500	10000	65019	13417	15800	15811			701--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	62201	60131	13620	685--	13804	52102	56101	13218	556--	13707				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62603	59021	14317	557-1	13705	40000	57052	14215	25731	12703			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	01004	60010	14618	00900	13707	30804	60030	14715	00901	12703			700--	
Regensburg	376	776	00000	65020	16316	00900	14400	00000	56100	16714	00900	12400			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						31605	65020	52413	00901	09712				
Freiburg	269	803	31104	65030	14220	35700	14803	31305	65030	13719	35700	14705			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stißen	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	21902	56101	15218	00901	14801	11904	50100	14915	00901	13708			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	12102	62020	15615	00901	12601	32003	59010	15014	00901	12709			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	00203	50100	15716	00900	13801	03602	40100	15614	00900	11704			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	00000	66022	52614	00900	11803	12206	65030	51214	15200	09711			700--	
Konstanz	443	929	20103	65010	14818	00901	14400	10000	63010	14416	00901	14807			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	63206	89138	11203	50672	53802	53005	89022	10103	40642	01709			795--	
Hohenpeißenberg	977	962	12708	75020	51616	10930	09302	12508	80020	50815	10930	09807			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						52001	68021	51312	30731	04711				

Sonntag, den 7. August 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06			06-09			18-06		
	Höhe	iii	Ndflf	VVwW	PPFT	N <sub>1</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Ndflf	VVwW	PPFT	N <sub>1</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	RR	mm	Exst'y		
Helgoland	4	015	40912	80016	15115	18482	14710	70912	75031	15116	1643--	15000			70214	15713	02091	1					
List	26	020	80614	82026	17113	8097-	10712	71119	80012	16416	6553-	10707			70112	15209	01112	1					
Schleswig	43	035	71009	70016	17014	35671	10611	70909	70012	16715	5563-	12601			70213	15912	02135	1					
Kiel	17	045	81005	68606	16413	6847-	12513	70804	70026	16317	784--	14801			70312	16112	03113	1					
Norderney	13	113	30907	5710-	14115	30930	14605	71413	57101	14117	754--	14400			79714	16013	97053	o					
Bremerhaven	7	129	51108	60299	14315	59663	14710	71213	60809	14618	785--	14003			70713	16412	07019	1					
Cuxhaven	4	131	51116	60016	14316	38530	14714	71119	60296	13417	785--	14509		24-33	70314	16313	03087	1					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70809	70299	16214	4563-	12717	31214	70011	15319	10931	14708			71512	16212	15060	2					
Lübeck	13	156	80905	60929	17412	795--	10808	71110	70036	16318	15631	14511			71411	16411	14083	2					
Emden-Hafen	6	203	50605	56109	13814	50931	13710	31208	59011	13818	35600	15400			70113	15411	02015	1					
Bremen, Flugh.	4	224	51013	62019	14114	15730	12710	71110	62212	13817	68501	13703			79114	17213	94007	1					
Soltau	77	235	70609	5802-	15913	45432	11709	61011	65012	14817	28432	13709			79112	16911	91019	1					
Lüchow	17	253	80404	5895-	16513	895--	12505	70810	60029	16016	785--	14805			70313	17011	03020	1					
Lingen	21	305	50804	40108	13315	38501	14604	30703	56101	12820	38500	17705			70115	18114	02005	1					
Münster	64	313	13502	20100	12915	00901	14608	33601	60030	12821	00901	15801			70013	19612	91050	o					
Osnabrück	7	317	21002	20102	13714	22500	12607	10802	56050	13021	00901	15704			79114	18811	91041	o					
Gütersloh	95	320	10000	39101	13516	18502	14501	21503	58040	13023	18601	14803			70015	-----	95---						
Bad Salzuffeln	98	325	61307	5005-	12818	41502	13506	31503	56252	12421	11531	15802			70017	19314	92043	o					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80706	56101	14315	10937	14705	31010	58011	14020	25631	16802			70014	18013	97028	o					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	60905	50101	14316	25731	14506	80907	56032	13920	35707	14802			70015	18014	91063	o					
Berlin-Dahlem	51	381	80704	62296	17616	8097-	13803	81202	66032	16621	8097-	15509			79714	18513	97084	o					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	60905	58031	17616	69600	12503	71005	64032	16421	2577-	14811			70014	18809	00098	o					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	21306	35101	13017	15601	14605	62003	50101	12323	00901	14805			70014	21212	97072	o					
Bocholt	21	406	20702	0644-	12914	22500	14708	10303	34059	12621	10941	17703			70013	19512	91050	o					
Essen	154	410	31805	40101	13117	32500	14504	62104	56051	12422	00901	14804			70016	20614	97056	o					
Kahler Asten	835	427	41707	68011	49516	32642	10705	32105	70031	49818	11501	12604			70014	17907	97085	o					
Bad Lippspringe	151	430	51503	5617-	13119	53600	13500	11504	58029	12624	11600	14602			70018	20016	97075	o					
Kassel	158	438	72106	57051	13717	5377-	13704	21902	60021	12821	12731	15605			70015	19714	00081	o					
Göttingen	176	444	70000	5010-	14215	40988	14708	51704	68012	13321	58530	14704			70014	20213	00069	o					
Bräunlage	607	452	83603	50959	15113	5947-	12711	60406	65019	14316	45641	13400			71812	16609	18076	1					
Aachen	202	501	51702	65031	12618	11501	12707	72105	75032	12122	42601	13801			70017	20614	00090	o					
Nürnberg	626	510	72203	8002-	13318	00901	09705	72203	80031	13321	55702	09605			70016	19411	00116	o					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	21102	56100	13715	00901	13505	41303	62021	12623	00901	17706			70013	20411	97097	o					
Koblenz	96	515	22102	50100	14416	00901	13605	61601	64031	13722	11502	14805			70015	215--	00112	o					
Marienberg	547	526	10000	60020	13017	12401	11607	11704	80030	11521	00902	12803			70016	19411	00111	o					
Gießen	186	532	30000	58011	13914	12631	12802	11404	61011	12622	11500	14807			70014	20212	00103	o					
Bad Hersfeld	542	542	32903	5710-	14616	11632	14705	12002	67030	13222	00901	14708			70015	20413	00087	o					
Wasserkuppe	921	544	71416	75019	49513	55602	09812	31715	75031	50418	00901	13400		26-36	72312	17905	23106	1					
Trier-Petrisberg	265	609	70403	58030	13814	68541	12504	72703	65172	12720	69541	15804			70013	19812	00135	o					
Deuselbach	479	615	51403	8003-	13416	35741	12607	71705	80022	11822	22698	13803			70013	19011	00122	o					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	41504	57050	50016	22641	12609	22503	65030	51020	12601	13702			70016	18710	00118	o					
Frankfurt, Flugh.	112	637	10702	59029	12817	11700	14704	31702	59020	12423	11601	14801			70015	22013	00107	o					
Darmstadt	133	639	51005	58021	13118	42601	14602	21803	50051	12923	12660	15301			70018	22314	00128	o					
Würzburg	259	655	51306	57171	14116	38572	14611	11606	60030	13421	11480	17601			73516	22213	35101	1					
Bad Kissingen	224	658	73603	58029	14716	68502	15511	10302	62021	13819	00901	15605			71815	20815	18104	1					
Coburg	337	671	80101	50959	16215	895--	14002	40502	67019	14218	25601	16615			70915	20414	09109	1					
Bamberg	239	675	80403	64022	15617	756--	14207	31405	70219	13622	12502	17715			70016	20311	00085	o					
Hof	567	685	82307	30952	15316	2972-	13500	80904	63029	14619	25717	14001			79214	18011	92088	o					
Weiden	438	688	50000	39101	15016	15731	13605	70203	57052	14121	00902	14000			70016	19413	00086	o					
Berus	363	704	11803	58020	14016	00901	14708	32104	62011	13320	12481	16601			70016	21413	00133	o					
Tholey	396	706	30603	70030	13717	00901	11506	61402	68031	12122	12531	14803			70016	21814	00119	o					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	21101	58010	13616	00901	12604	61104	68011	12522	21531	14602			70015	21010	00131	o					
Neustadt/Weinstr.	163	723	32504	6001-	13516	20931	12503	60000	61031	12424	12602	14805			70016	22515	00118	o					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1107	60---	13619	-----	11503	-1702	60---	12624	-----	13400			700--	-----	00---						
Karlsruhe	114	727	20000	42100	13617	22600	14604	52202	59030	13022	11601	15804			70016	22714	00110	o					
Mannheim	96	729	10000	45109	13817	11701	16104	11903	58020	13623	00901	15400			70215	22913	02128	1					
Stuttgart (Stadt)	305	737	52201	56051	13118	42501	13400	70201	57052	12522	22701	14801			70017	227--	00109	o					
Stuttgart-E																							

Sonntag, den 7. August 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> ppp	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	TRR--	
Helgoland	4	015	30713	70011	14418	20971	15707	40607	68011	13419	45401	16610			700--	
List	26	020	71115	70031	15919	6573-	14704	61118	70031	14719	18531	13512		---	700--	
Schleswig	43	035	80911	70916	15416	2952-	13813	50911	70019	14118	48532	13712			701--	
Kiel	17	045	60906	75026	15820	25632	13806	40706	75012	14121	48501	14716			797--	
Norderney	13	113	50610	57051	13619	54500	15505	60613	50102	12420	6093-	16812			700--	
Bremerhaven	7	129	10710	62019	13520	12600	14811	70804	60031	12522	785--	17710			706--	
Cuxhaven	4	131	61018	60029	13120	58501	16503	60812	60032	12321	68500	16808	24-33		710--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	31210	63011	14621	11631	15807	61109	62031	12822	21631	16718			700--	
Lübeck	13	156	70909	70026	15720	32531	13706	50807	70011	14221	58501	15715			701--	
Emden-Hafen	6	203	61204	50051	13221	68500	15806	40604	57052	11923	22501	17713			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	21209	60258	12622	22600	18812	71308	59031	11626	69601	17710			701--	
Saltau	77	235	21207	65021	13623	18530	16710	71708	65031	12524	22778	15611			700--	
Lüchow	17	253	71108	58039	14820	28508	16712	51308	62012	13521	10932	15713			701--	
Lingen	21	305	33603	50051	12323	38600	17705	70202	60021	10825	32602	15815			700--	
Münster	64	313	53602	70021	11825	21601	13809	73301	65032	11026	42601	15808			700--	
Osnabrück	95	317	51601	58030	12225	42601	16706	42803	60012	11226	23602	13709			700--	
Gütersloh	70	320	52408	58041	12027	32602	13709	72303	60022	11027	52632	13710			700--	
Bad Salzuffen	98	325	33103	65038	11126	31601	14711	61303	65299	10424	18631	14708			791--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	31110	60021	13125	32700	16708	71209	58031	12024	38738	15511			700--	
Bronschweig-Völkenrode	81	348	41110	57051	14522	38632	15006	71111	62031	12022	50978	15724			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	73207	62022	15522	2557-	16610	80304	58298	14218	3951-	16611			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	79903	66032	15124	21678	15711	80203	60299	14318	2577-	17709			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62408	62171	11825	49563	12806	71208	75019	11023	2471-	12607			700--	
Bocholt	21	406	70503	42059	11525	11601	16710	71905	50052	10226	63541	14713			700--	
Essen	154	410	72804	65171	11525	33626	12607	71304	70029	10622	12648	15811			700--	
Kahler Asten	835	427	62310	82031	50021	33502	11805	73007	82032	49622	52602	09706			700--	
Bad Lippspringe	151	430	60902	62959	11726	59601	13707	70304	60299	11025	29631	15708			797--	
Kassel	158	438	51905	65031	11325	12738	15811	53611	70012	10125	43732	13712			700--	
Göttingen	176	444	52504	75011	11627	22681	14713	73607	58958	11120	796--	16610			700--	
Braunlage	607	452	41406	82039	12321	12531	13807	61106	72031	10722	32532	13713			701--	
Aachen	202	501	62104	75019	11225	11642	14807	82504	75032	11023	3251-	14803			797--	
Nürburg	626	510	82106	80251	11620	2361-	08008	72606	65032	10621	59688	12707			797--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73211	70958	11823	695-1	14606	70704	82029	11023	18532	14808			791--	
Koblenz	96	515	71403	75031	12127	53682	11713	71103	66952	12022	6967-	13503			700--	
Marientberg	547	526	72205	82031	10224	12602	11707	73206	80172	10120	3367-	13608			700--	
Gießen	186	532	42903	68031	11126	12601	14812	60904	68031	09627	23601	12713			700--	
Bad Hersfeld	212	542	51304	66031	12026	33701	12708	22004	65019	10627	29700	13714			700--	
Wasserkuppe	921	544	51810	62022	50821	12501	15804	51807	64012	49721	33601	13712			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	72607	65039	11524	4261-	14708	72807	68029	10424	38638	14709			700--	
Deuselbach	479	615	71907	75032	10423	43508	13711	72809	72019	10123	32541	14504			700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32704	68010	50921	22601	12803	62803	70031	49722	42601	12812			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	62406	65031	10927	32701	13714	70903	70032	09628	39773	12613			700--	
Darmstadt	133	639	52104	68031	11227	22601	13814	71508	70032	09528	22762	11716			700--	
Würzburg	259	655	60502	67029	12125	12631	16808	33603	68021	09627	12701	14723			700--	
Bad Kissingen	224	658	51901	68031	12425	11601	15809	32503	68021	10027	11701	13720			700--	
Coburg	337	671	71502	70039	12425	22601	14808	32301	67031	09927	18601	14721			702--	
Bamberg	239	675	61604	68039	11727	12701	12713	31801	68011	09829	32700	13717			795--	
Hof	567	685	11507	63029	11924	12600	14715	50509	60179	10923	49663	13612			795--	
Weiden	438	688	31104	60021	11925	11601	12614	21203	62010	09626	22700	11818			700--	
Berus	363	704	72415	68021	12222	42406	17708	72411	70022	11623	12532	15704			700--	
Tholey	396	706	72307	70031	10624	43602	13711	72509	75032	10423	23672	12704			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72208	70021	11124	33636	14711	72310	75022	11022	23672	12503			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	62304	70031	10628	42682	13716	62806	80012	09528	22712	14611			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2505	60---	11224	-----	11711	-2415	60---	09625	-----	10713			700--	
Karlsruhe	114	727	69904	65031	10928	22701	13721	82606	78032	09529	43638	11613			700--	
Mannheim	96	729	21103	70010	11928	12602	14815	62304	75031	10029	12634	10719			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	60206	62032	10226	42601	13717	63402	70018	09724	48640	12609			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	60504	58031	10625	49603	14716	53505	65019	09325	29663	11712			700--	
Öhringen	276	742	43302	65011	10826	22631	15713	71510	59951	10123	796--	14711			700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	31103	59011	10327	22602	11715	72002	64031	08926	2271-	11615			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	32303	60030	11028	22701	13714	21007	65020	08929	22700	11718			700--	
Regensburg	376	776	51203	60031	11626	00901	13714	51503	65031	09327	12701	12620			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	72304	62031	51720	52501	11704	80907	62032	50418	835--	12712			700--	
Freiburg	269	803	63104	61031	10526	23632	15717	73510	60032	10324	59633	17505			700--	
Freudenstadt	797	815	60102	72178	49820	695--	13712	83209	72969	48516	795--	14605			797--	
Klippenack	973	818	62404	70171	50222	63603	12709	70306	70029	49521	22642	12705			700--	
Sittlen	734	836	61405	64171	11421	39503	14709	73405	62019	11019	3267-	15609			700--	
Ulm	522	838	61503	64030	10824	43502	16712	63404	75299	09223	39563	17819			700--	
Augsburg	477	852	49902	57101	10826	10931	14810	30805	62021	08028	32600	12621			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	69901	62021	10825	12701	13810	60904	75022	08326	22702	11722			700--	
Mühlhof	401	875	41801	59030	11226	00901	14713	21302	65020	08927	12701	14719			700--	
Passau	409	893	11505	61010	11426	00901	14711	21803	64010	09227	12701	14720			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	73205	56022	49815	721--										

Sonntag, den 7. August 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittelwert	Summe		
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>4</sub> esp	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>4</sub> esp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	R <sub>1</sub> R <sub>2</sub>	
																			T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>
Helgoland	4	015	60612	62031	12818	25502	16806	71012	65292	12718	724--	14801							
List	26	020	71116	70021	14618	25632	12801	71007	6802-	14517	757--	13801	---	27	21-27	70020			
Schleswig	43	035	60911	75029	13918	58501	12702	80808	68022	14417	6557-	13305							
Kiel	17	045	71008	68032	14219	68531	13500												
Norderney	13	113	80512	45102	11719	8097-	16707												
Bremerhaven	7	129	82617	20999	12515	794--	12400	80605	57029	12518	3563-	16400	---	29		70021			
Cuxhaven	4	131																	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71109	65038	12821	21672	16500	50906	65132	13117	22602	14103				70023			
Lübeck	13	156	70907	65011	14319	48532	14301	10705	65011	14216	00901	12801				70122			
Emden-Hafen	6	203	80104	59022	11622	8097-	15703	80504	45952	11919	8097-	17203				70126			
Bremen, Flugh.	4	224	70000	59019	11422	30832	16502	61208	60012	11519	15801	16201				70025			
Soltau	77	235																	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305																	
Münster	64	313	61901	65022	10523	42502	14705	73506	65179	12018	59463	13313				70026			
Osabrück	95	317																	
Gütersloh	70	320	63502	60022	10925	48632	14601	71510	57952	12619	796--	14315				70027			
Bad Salzuflen	98	325	41203	65029	10224	18601	16602												
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71211	56051	11822	28638	16803	61105	60012	11817	25701	13701				70026			
Braunschweig-Valkenrode	81	348	71417	58929	12017	69531	14802	53602	5010-	11716	00901	14704	---	26		70424			
Berlin-Dahlem	51	381	50604	63039	13519	55700	15610	80709	65022	13418	10937	14801				71023			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80507	64039	13219	35787	16711	80809	75022	13617	15737	15103				70624			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71807	75039	10924	11768	14601	80501	50179	11518	2952-	16005	---	30		70027			
Bocholt	21	406																	
Essen	154	410	72102	75029	10721	48548	13400	82605	60959	11719	894--	15309				70425			
Kahler Asten □	835	427	72904	75022	48618	49532	13702	70105	82299	47914	6843-	11001				70022			
Bad Lippspringe	151	430																	
Kassel	158	438	70409	70022	10821	4881-	15303	82804	61959	11319	796--	16203				70027			
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501	63003	60012	11222	21641	15400	72704	30959	12416	794--	15207	---	26		79725			
Nürburg	626	510	70907	65292	12416	49482	14304												
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71506	60179	11318	6953-	15500	70906	70179	11717	69532	15001				70926			
Koblenz	96	515	71907	66959	12119	59573	15801										79428		
Marientberg	547	526	71510	84292	11615	6347-	13303										70024		
Gießen	186	532	82204	65959	11116	795--	14006	73303	61019	12316	1167-	15311				70428			
Bad Hersfeld	212	542	70410	65029	10324	53603	16305										79327		
Wasserkuppe □	921	544	71705	60032	48519	23632	13607	82505	64919	47713	5552-	11006	29-	38		70022			
Trier-Petrisberg	265	609	73106	70029	10722	33501	12500	70904	68179	12715	6957-	14212				70025			
Deuselbach	479	615	72807	80039	10720	68541	13000										79724		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73607	65291	47613	49501	12303	-1404	-----	---14	-----	10---				70423			
Frankfurt, Flugh.	112	637	73312	70298	09918	22773	15000	82503	58808	11618	826--	16116				70429			
Darmstadt	133	639	81714	75298	10820	52673	15307						22-	30		70128			
Würzburg	259	655	81207	65298	10519	3562-	16500									70327			
Bad Kissingen	224	658															70627		
Coburg	337	671															70227		
Bamberg	239	675															79329		
Hof	567	685	71103	62039	10819	33731	12709	71204	56132	11118	7097-	13000				79526			
Weiden	438	688	70903	61021	09223	30911	12509										70026		
Berus	363	704	72308	75022	12220	35631	15701										70024		
Tholey	396	706	72509	75022	10521	23571	13702										70025		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72107	75032	11419	48671	13500	82108	70802	12817	886--	15110				70028			
Neustadt/Weinstr.	163	723	70507	80032	10624	58672	14308										700--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1308	60---	11420	-----	12305	-2616	60---	12717	-----	12209				79430			
Karlsruhe	114	727	62007	82019	10821	38531	16309	82108	80032	12820	885--	14219				70729			
Mannheim	96	729	70207	72298	11719	39672	17013	72203	75032	12018	6573-	16303	---	26		70228			
Stuttgart (Stadt)	305	737	83503	60038	09823	3563-	16305	81806	65252	12221	7853-	10221				70025			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73203	65019	09822	12663	14500	71908	70802	12720	6367-	13223				79227			
Öhringen	276	742	82901	75039	09421	40977	15508												
Weißenburg/Bay.	422	761	71502	62031	08822	12712	14608										70028		
Nürnberg, Flugh.	319	763	62704	65011	08826	14771	13505	72910	65032	10620	45732	15211				70029			
Regensburg	376	776	60000	66022	08625	20942	12710	52501	62011	10121	00901	14008				70028			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70910	62012	49416	22463	10708	61805	65012	49414	12403	11000				70020			
Freiburg	269	803	82106	75809	13019	4266-	15320	81807	63618	14218	5567-	14211				70527			
Freudenstadt □	797	815	82406	71959	48915	3957-	14308										70822		
Klippeneck □	973	818	83205	62299	48416	3847-	14305										70023		
Stätten	734	836	72804	62039	10120	40982	15501										79723		
Ulm	522	838	83304	80029	10522	2567-	17311										71126		
Augsburg	477	852	70505	60031	08225	2267-	14503	-3208	59---	10719	-----	14209				70029			
München-Riem, Flugh.	529	866	60604	65032	08324	40972	13505	70701	60032	09520	7097-	15204				70027			
Mühlhof	401	875															70027		
Passau	40																		



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 7. August 1977

Nummer 219

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	o712		o712	e712	o712	o712	o712
mb	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10	3187 -39		3175 -40 10 15	3178 -47 11 23	3165 -57 10 14	3151 -46 11 18	3183 -35 11 19
20	2717 -45		2705 -46 10 13	2717 -45 11 15	2697 -48 11 05	2692 -49 11 14	2708 -43 10 20
30	2446 -47		2437 -50 11 16	2447 -48 11 09	2432 -51 12 07	2427 -51 11 15	2437 -47 11 14
50	2109 -48		2103 -49 14 06	2110 -47 14 07	2101 -51 15 09	2096 -52 12 09	2100 -50 10 11
70	1887 -49		1883 -50 20 11	1888 -50 19 07	1884 -53 20 05	1878 -53 21 06	1881 -52 16 06
100	1652 -49 19 14		1650 -50 19 13	1654 -49 19 11	1653 -52 22 13	1649 -55 24 16	1649 -51 20 12
150	1386 -49 19 21		1385 -50 21 20	1388 -50 22 21	1390 -51 22 18	1387 -54 24 19	1386 -51 -62 21 19
200	1197 -52 21 27		1198 -52 -58 24 21	1201 -54 -58 22 30	1205 -63 -73 24 35	1203 -62 -69 25 25	1199 -56 -63 20 27
250	1055 -54 -59 22 22		1055 -53 -60 26 19	1058 -52 -56 21 35	1063 -51 -62 24 38	1063 -54 -62 27 32	1058 -53 -59 21 24
300	0935 -44 -49 22 17		0935 -44 -51 22 20	0937 -42 -47 21 36	0942 -41 -52 24 28	0943 -43 -52 29 33	0938 -44 -51 21 19
400	0735 -29 -31 21 22		0735 -29 -35 21 20	0736 -27 -40 21 21	0740 -25 -39 23 28	0741 -27 -37 25 28	0738 -28 -31 22 15
500	0571 -17 -10 21 16		0571 -15 -28 19 13	0572 -17 -23 24 15	0574 -15 -35 21 09	0576 -14 -29 23 15	0574 -16 -21 20 15
700	0310 -1 -1 20 08		0310 -1 -1 21 10	0310 0 -3 22 18	0310 2 -7 20 09	0312 3 -4 27 10	0312 0 -1 17 16
850	0151 11 4 16 12		0150 13 8 19 10	0150 12 7 24 06	0150 15 6 11 04	0151 15 7 34 05	0153 11 8 16 13
1000	0014 15 12 09 16		0012 21 15 14 08	0011	0010	0011	0014 20 13 13 03
Makroelemente	007 -37		005 -34 11 22	006 -35 10 28	041 -53	006 -45 11 28	007 -25 10 20
	021 -45		026 -50	036	108 -52 22 11	013 -46	040 -46
	023 -44		036 11 14	036	142 20 15	022	044 -50
	171 -49		061 -51	077 -49	155 -50	041 -53 11 15	048 -49
	296 -45 -50		077 -49	114 -51	179 -53	041 -53	052 -50
	493 -17 -19		157 -50	157 -50	220 25 50	060 -52	055
	600		225 26 26	225 26 26	364 -30 -41 24 23	067 14 05	063 -50 10 11
	800		385 -31 -36	385 -31 -36	380 24 34	071 23 07	078 19 09
	867 13 5		495 -16 -30	495 -16 -30	562 -9 -31	116 -53	093 -51
	905 14 10		550 -12 -18	550 -12 -18	600 21 08	177 -53 -61 23 22	111 -52 -64
	909		600 21 18	600 21 18	606 -6 -19	270 -51 -59 28 35	121 -54 -66
	933 16 7		610 -7 -14	610 -7 -14	675 1 -15 21 06	315 28 31	128 -52 -64
	955 14 12		695 -1 -1	695 -1 -1	732 4 1	375 -29 -43	136
	976 13 12		800	800	790 9 7	405 -27 -36	172 -51 -61
	011 16 13 09 09		800 19 10	800 19 10	800 15 02	531 -11 -29 23 15	193 -54 -62
			900 18 9 19 12	900 18 9 19 12	848 15 5	600 23 18	261 -52 -57
			913 19 12	913 19 12	881 08 05	608 -5 -12	317 -41 -49
			944 17 13	944 17 13	933 07 06	768 8 2 27 08	344 22 15
			007 22 15 14 08	007 22 15 14 08	976 25 10 06 02	800 28 06	407 22 15
						835 14 5	409 -27 -29
					851 34 05	446 -22 -30	
					884 17 11	475 -19 -33	
					948 22 13	490 -17 -21	
					958 24 14 06 02	540 -12 -24	
						600	
						617 -6 -12	
						626 -5 -14	
						646 -4 -6	
						743 3 2	
						780 16 16	
						800 16 15	
						807 7 6	
						884 14 8	
						900 16 11	
						908 16 11	
						921 15 13	
						956 17 13	
						967 16 08	
						011 21 14 12 02	
Tropopause	234 -58 -61 22 30		222 -59 -66 26 26	220 -59 -63 22 31	200 -63 -73 24 35	205 -63 -70 25 25	208 -59 -65 20 28
Max-wind							
30/30	0337		0334	0337	0331	0331	0337
50/100	0457		0453	0456	0448	0447	0451
100/200	0455		0452	0453	0448	0446	0450
200/300	0626		0627	0629	0631	0627	0625
500/1000	0557		0559	0561	0564	0565	0560

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	o718		o718	o718	o718	o718	o718
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km dfff		31.8 10 13	31.8 10 28	27.6 10 18	30.9 10 30	25.2 11 12
26.4			10 12	09 18	09 22	10 13	
23.7			13 10	10 10	08 10	12 08	11 10
20.7			18 05	15 05	16 02	23 04	14 06
18.3			20 18	18 07	22 05	23 05	18 07
15.9	15 10		22 18	22 10	24 06	23 13	21 11
13.5	17 10		22 21	24 23	23 19	23 18	22 18
12.0	21 10		23 36	22 30	22 29	23 24	26 25
10.5	21 27		24 50	21 62	22 38	23 27	26 22
9.0	21 25		23 45	21 58	22 30	23 35	24 20
7.2	21 35		20 30	22 47	22 13	23 16	24 16
5.4	19 11		22 22	22 22	20 18	22 15	22 13
4.2	18 13		24 12	21 14	20 10	22 06	22 13
3.0	17 10		19 06	21 15	20 05	36 04	22 14
2.1	16 08		19 04	19 08	23 01	07 06	20 15
1.5	15 13		19 16	23 10	27 02	07 05	16 16
0.9	12 20		15 12	24 07	31 04	07 04	13 17
Maximalwinde	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff
			1005 21 68				