

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonabend, den 30. Juli 1977

Nummer 211

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT					18-00	00-01	18-00
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₂ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₂ ppp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	TRR--	
Helgoland	4	015	10413	84030	19416	10930	13802	10310	84030	19016	10940	14604			700--	
List	26	020	00311	84020	20114	00900	10000	00311	84020	19512	00900	11807			700--	
Schleswig	43	035	00704	70020	19712	00900	10400	10504	45100	19012	15700	11806			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113											23-25			
Bremerhaven	7	129	20311	64021	18416	10931	13400	70408	62021	17715	7093-	12807			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60404	62012	18415	6093-	11002	70504	57102	17814	3573-	11706			700--	
Lübeck	13	156						80404	5800-	18214	755--	12602				
Emden-Hafen	6	203	30410	65011	18415	30930	14201	00410	56100	17415	00900	13810			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	70607	61022	17316	7095-	11101	60607	60022	16416	6093-	12709			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	83604	62028	15913	8097-	11400	83606	62022	14415	4567-	13815			793--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	60304	56046	15917	6097-	14201	20202	45041	15115	20930	13709				
Bad Salzuffeln	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70406	58022	16617	757--	12000	70604	56102	16014	25732	11707			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80806	5802-	16217	5577-	12205	80306	57612	15215	857--	13810			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	70308	62292	16717	29668	15001	70605	65032	15516	7095-	14713			701--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70208	63179	16518	29638	14205	70706	62029	15218	60938	13713			797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80310	65029	14815	85670	14511	63503	30102	14016	6087-	15709			706--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	80406	56606	15415	2562-	14808	82708	57026	13915	2562-	14714			712--	
Kahler Asten □	835	427	80610	56609	49412	7512-	11400	70911	62018	48512	6557-	11810			702--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	83408	56616	14118	3577-	13001	73407	56216	13316	3573-	14709			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	73601	16606	15014	756--	14801	80501	18106	14213	873--	13708			701--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72302	60026	14715	2567-	13701	60000	12121	14211	2547-	09707			703--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	83506	50026	13216	756--	15703	73504	56102	12415	3567-	14808			702--	
Bad Hersfeld	542	542														
Wasserkuppe □	921	544	80915	50056	49014	855--	10400	71013	57052	47913	755--	09809			797--	
Trier-Petrisberg	265	609	80404	25106	13315	3637-	14004	80304	06462	12414	8097-	14709			795--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	-0406	-----	-----	14	-----	-0607	-----	-----	14	-----	08----			
Frankfurt, Flugh.	112	637	70406	50102	11517	50917	15802	50503	50102	11416	20972	14803			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	70102	60022	13115	2577-	11801	70403	57102	12614	4577-	12807			700--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	16284	12515	7091-	13000	70103	25602	11514	7092-	13810			797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0310	56---	13215	-----	13500	-0211	50---	12015	-----	12713			700--	
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	83304	40102	12516	765--	15400	73603	20102	11715	2653-	14808			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	40102	12117	8097-	15304	80000	25102	10616	30937	14616			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82802	28102	11915	50937	14001	72901	20102	10915	3557-	13711			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	75022	11418	3577-	13400	50000	75022	11413	30942	11607			700--	
Regensburg	376	776	30000	60011	11317	30930	13001	70000	65032	11215	3577-	13704			700--	
Gr. Falkenstein □	1307	791						50906	65022	48814	20941	09704				
Freiburg	269	803	80702	45612	11817	874--	14805	80102	18616	10416	872--	15715			797--	
Freudenstadt □	797	815														
Klippeneck □	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	73402	56102	11216	7097-	13000	83101	50102	10316	8097-	13810			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	50000	75031	10715	40931	13400	71703	75032	10415	7097-	12805			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	43602	70011	10818	20931	13000	63603	68031	10715	30931	13705			700--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	90912	01614	48211	9----	11803	90812	02456	46510	9----	10717			794--	
Konstanz	443	929	80000	50212	11516	8092-	14000	80103	48252	10416	796--	14711			797--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf □	810	948														
Zugspitze	2960	961	71812	89611	06803	7057-	00801	71513	89026	05502	15-7-	01711			797--	
Hohenpeißenberg □	977	962	80000	60031	47516	2567-	11400	82506	82022	45815	8097-	11817			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein □	1832	980						72010	82022	48413	7064-	05400				

Sonnabend, den 30. Juli 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04			06-09			18-04			
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N _h ChC _u C _u	T _g T _d e _{pp}	Nddff	VVwvW	PPFTT	N _h ChC _u C _u	T _g T _d e _{pp}	T _g - T _d	T _d - T _e	T _g - T _e	T _g - T _d	T _d - T _e	T _g - T _d	T _d - T _e	RR	max	min	E _{max} 'Y'	
Helgoland	4	015	00408	75020	18116	00900	15809	10210	70020	18017	00901	16701			70o15	16314	0o1o8	o						
List	26	020	00307	65020	19114	00900	11504	10309	64030	18518	00901	13705			7o011	15610	0o151	o						
Schleswig	43	035	00403	56100	18415	00900	13705	11103	62020	17320	11501	12709			7o012	16210	0o117	o						
Kiel	17	045	00000	56100	18015	00900	13706	00603	60020	17520	00900	13804			7o012	16210	0o131	o						
Norderney	13	113	00614	62021	17517	00900	14710	00615	58020	17219	00900	15703			7o016	16315	0o054	o						
Bremerhaven	7	129	10409	57101	17015	10930	12707	10310	62030	16919	10930	11701			7o014	17513	97o63	1						
Cuxhaven	4	131	00507	5010-	17215	00900	13804	10305	60020	16519	00901	11807			7o014	17213	0o082	1						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	40404	59011	17514	2573-	12503	60509	63021	16618	50981	11808			7o014	17812	0o061	o						
Lübeck	13	156	10604	60011	17516	15600	12707	40607	65011	16919	45700	13806			7o014	17412	0o095	o						
Emden-Hafen	6	203	20512	57101	16915	10931	13705	00310	60010	16319	00900	12706			7o015	16212	97o13	1						
Bremen, Flugh.	4	224	30506	57011	15915	30930	12705	10709	62020	15620	15700	13803			7o014	18612	o1o22	o						
Saltou	77	235	70606	5021-	16714	753--	13803	70506	60022	15917	756--	14707			7o014	17813	o2o21	1						
Lüchow	17	253	60210	4010-	16315	55730	13604	70304	56102	15717	756--	15706			7o013	18212	o2o17	1						
Lingen	21	305	00507	5802-	15415	00900	13604	00510	69030	14920	00900	13805			7o013	16811	93o01	1						
Münster	64	313	43604	56102	14615	30931	14103	40106	56050	14420	30931	14501			79314	17415	95o13	1						
Osnaabrück	95	317	00506	4510-	15314	00900	12702	20711	56050	14719	20930	14604			7o014	17311	o3o06	1						
Gütersloh	70	320	40202	45041	14716	40981	14604	60106	56041	14818	4573-	14302			79714	----	97----							
Bad Salzuffen	98	325	10403	3010-	14115	10930	13804	80802	50101	14117	2567-	13500			7o014	17812	91o10	1						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80504	56102	15714	757--	13603	70609	58022	14917	757--	14707			7o012	18010	97o05	1						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70406	50216	15015	6557-	13702	70407	58012	14519	3573-	14704			79114	18614	91o28	1						
Berlin-Dahlem	51	381	20504	56011	15317	20930	14601	10608	58020	14422	10930	14808			7o116	20413	o1o40	1						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	20405	56109	15017	20930	14602	20707	60010	14323	10941	15805			79716	2o110	97o60	o						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	60105	25101	13416	40830	15805	00208	56051	13220	00900	15802			7o614	16214	o6o03	1						
Bocholt	21	406	40407	3510-	14215	657--	13706	60307	45051	14518	60930	14303			7o114	16114	o1o02	1						
Essen	154	410	70611	12106	13415	5563-	14605	00409	40101	13219	00900	15001			71214	15214	13o02	1						
Kahler Asten	835	427	60812	73018	47812	55632	10609	50908	60031	48517	50930	12504			7o312	13510	o5o07	1						
Bad Lippspringe	151	430	80702	5802-	13916	5557-	13504	30208	58011	13220	30930	13704			7o013	18711	97o03	1						
Kassel	158	438	43506	50106	12916	40910	12605	00108	50050	12219	00900	15503			7o216	18714	o2o14	1						
Göttingen	176	444	73605	4010-	13616	2573-	14506	13605	50051	12520	10930	15808			7o015	18514	0o019	o						
Braunlage	607	452	70806	3010-	14113	3563-	12803	30808	40051	12418	30930	13704			79213	16112	92o43	1						
Aachen	202	501	90301	01476	13614	9----	14705	93601	01434	13614	9----	14400			7o213	15612	o2o03	1						
Nürnberg	626	510	63603	01444	13112	2603-	12605	93603	02434	12613	9----	13801			79311	13411	o2o10	1						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70000	01444	13212	7097-	12710	69901	16104	12817	27109	16802			7o311	16o10	o4o04	1						
Koblenz	96	515	83201	1510-	13715	862--	14502	83001	40102	12716	863--	14809			7o213	173--	o5o05	1						
Marienberg	547	526	60611	6702-	11515	1574-	11607	50605	58031	10618	40942	14500			71313	14312	15o01	1						
Gießen	186	532	73505	57102	12016	2573-	13604	73506	57051	11020	00906	14606			7o214	17213	o2o03	1						
Bad Hersfeld	212	542	60305	5710-	13016	6091-	14604	10409	50051	11721	10930	14809			7o415	19213	o4o31	1						
Wasserkuppe	921	544	71014	57052	47715	50931	10505	71114	57052	48117	50931	12502			79713	15o11	97o31	1						
Trier-Petrisberg	265	609	70305	15284	11914	751--	14705	80101	35102	11716	762--	15500			79513	15o13	o5o00	1						
Deuselbach	479	615	70201	1510-	11613	35748	13807	83402	30104	11315	862--	14301			79212	14o11	o3o00	1						
Kl.Felberg/Ts.	805	635	60806	60022	47314	65500	10609	60709	60022	47717	55631	11503			7o613	13810	o8o09	1						
Frankfurt, Flugh.	112	637	70506	56102	11017	3587-	14504	70406	59022	10420	15471	14604			7o016	18o14	95o01	1						
Darmstadt	133	639	70308	45102	11316	60931	14505	70104	58022	10919	60971	14501			7o015	18114	92o03	1						
Würzburg	259	655	73101	50101	11315	35739	13502	60703	57052	10521	35731	13801			79714	19114	97o20	1						
Bad Kissingen	224	658	63603	50031	11717	50931	13500	60304	60022	10322	60930	14509			7o015	19713	0o029	1						
Coburg	337	671	53501	56101	11916	30931	14504	60706	60022	10222	50932	14507			7o015	19612	0o034	1						
Bamberg	239	675	70104	60022	11316	757--	13500	70302	62032	09522	60931	14712			7o015	19713	0o032	o						
Hof	567	685	40103	56101	12515	30931	12500	51014	66011	09721	30931	13611			7o013	17111	0o048	o						
Weiden	438	688	82903	64022	11216	4583-	12603	70503	64032	09221	60941	13811			79716	19o12	97o50	o						
Beruf	363	704	70204	5902-	11914	55530	10712	83604	40616	11915	5547-	15101			7o014	14113	o2o00	1						
Tholey	396	706	70208	5801-	10614	1563-	12718	80302	57102	10617	7097-	14303			79714	14513	o2o00	1						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	79901	20106	10714	60972	13708	83204	25604	11115	7097-	13105			79712	14611	o1o03	1						
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	4510-	10416	60978	14808	80000	56052	10617	25672	14305			7o016	17314	96o00	1						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-03																					

Sonabend, den 30. Juli 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Nddff	VvwvW	PPPTT	N _h ChC _u C _n	T ₀ T ₀ PPP	Nddff	VvwvW	PPPTT	N _h ChC _u C _n	T ₀ T ₀ PPP	I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	7RR--		
Helgoland	4	015	03611	70020	17319	00900	15707	13612	80020	16318	00901	14710			700--		
List	26	020	10109	81020	17718	00901	09708	13414	84020	16617	00901	10711			700--		
Schleswig	43	035	29902	70020	16320	22501	11710	51305	70031	15322	42501	11711			700--		
Kiel	17	045	10304	64020	16721	00901	09608	10304	75020	15322	10931	08814			700--		
Norderney	13	113	00415	50020	16919	00900	14603	10319	65020	15717	00901	13812			700--		
Bremerhaven	7	129	00409	68010	16222	00900	11707	30210	68030	14823	00901	07714			700--		
Cuxhaven	4	131	13509	60020	16120	00901	15604	13314	60010	15019	00901	15811			700--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60905	65031	15821	50931	12708	40807	65012	14622	30931	11712			700--		
Lübeck	13	156	60507	70031	16321	35631	11606	30308	75021	15022	20931	09712			700--		
Emden-Hafen	6	203	00210	63020	15923	00900	11704	00311	62020	15022	00900	13709			700--		
Bremen, Flugh.	4	224	60710	62021	15023	65700	13706	70709	63031	14123	757--	13709			700--		
Soltow	77	235	70708	60022	15620	756--	14602	70607	60022	14221	757--	14714			700--		
Lüchow	17	253	70305	60022	14921	756--	16708	70308	62022	13523	757--	14714			700--		
Lingen	21	305	30609	68030	14124	30930	13708	30511	68030	13224	32600	13709			700--		
Münster	64	313	40310	59020	13223	40930	14711	00109	60011	12424	00900	14708			700--		
Osnabrück	95	317	50610	62031	14221	55700	14804	20510	68011	13222	25700	14710			700--		
Gütersloh	70	320	30411	57041	13324	25730	14713	00210	57040	12424	00900	15709			700--		
Bad Salzfladen	98	325	70707	62021	13022	1867-	14808	00904	60021	12123	00900	15709			700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70510	60022	14421	758--	14704	50312	60012	13322	50830	14711			700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00710	59011	13422	00900	16710	10311	60030	12024	11600	16713			700--		
Berlin-Dahlem	51	381	11007	65030	13626	12701	12807	30807	76021	12126	22760	11715			700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	30907	60030	13426	21730	13709	40709	68011	12127	32730	12713			700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10111	59021	12224	11600	15709	00209	58020	11624	00900	15605			700--		
Bocholt	21	406	10509	50051	13424	11500	16810	00611	59020	11925	00900	14715			700--		
Essen	154	410	10310	58031	12122	11500	15709	00411	58020	11423	00900	16707			700--		
Kahler Asten	835	427	20910	68031	49220	22501	13000	70808	65031	49120	725--	14801			700--		
Bad Lippspringe	151	430	00410	60021	12523	00900	14705	00512	60020	11524	00900	14709			700--		
Kassel	158	438	10407	57050	11123	11500	16807	20111	56050	09925	22600	15710			700--		
Göttingen	176	444	10606	57051	11625	11600	15805	20706	58010	10526	21600	13711			700--		
Brounloge	607	452	00608	50051	11920	00900	13400	10410	56050	10921	11500	12807			700--		
Aachen	202	501	83003	15104	12519	762--	17809	33606	56051	11023	31500	16711			700--		
Nürnberg	626	510	13606	40104	11317	16130	14803	50106	60030	09921	52400	14804			700--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	39905	58024	11224	32500	16809	33407	59030	09826	39630	17713			700--		
Koblenz	96	515	53003	50012	11721	35401	15808	63607	62031	10525	23506	15710			700--		
Marienberg	547	526	60608	62031	09022	31631	14806	50908	65032	08423	42601	14803			700--		
Gießen	186	532	13606	59021	10024	11500	16707	20606	64011	08827	22601	13709			700--		
Bad Hersfeld	212	542	10809	57051	10625	10930	14706	20907	61010	09427	22700	13711			700--		
Wasserkuppe	921	544	60411	62032	48219	42531	12001	60809	30252	48019	3843-	15804			700--		
Trier-Petrisberg	265	609	70804	56052	10620	7097-	16805	40505	57052	09324	12540	16709			700--		
Deuselbach	479	615	70305	59024	10318	6844-	15803	50104	58012	08922	32562	15807			700--		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	50606	62022	48119	48632	12400	50609	62022	48321	42661	14704			700--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	60706	60022	09524	20941	15707	51205	65032	08027	22681	15715			700--		
Darmstadt	133	639	70307	60022	09523	50972	15811	60102	63022	08426	33671	15807			700--		
Würzburg	259	655	60305	57052	09325	35731	13707	70903	66602	08124	3867-	15713			700--		
Bad Kissingen	224	658	63606	65022	09025	12632	13809	50606	68022	07828	32731	14709			700--		
Coburg	337	671	60707	65012	09126	11632	13705	50606	60012	07826	12731	15813			700--		
Bamberg	239	675	60406	63012	08426	60930	13707	80604	65032	07626	4577-	13708			700--		
Hof	567	685	60909	68021	08624	12631	13605	51007	68022	07924	11771	13707			700--		
Weiden	438	688	70707	73031	07825	50971	12708	60808	70012	06626	22631	12809			700--		
Berus	363	704	83308	35616	11416	6547-	16702	83603	56106	10718	6557-	17704			702--		
Tholey	396	706	80203	62602	09919	2577-	14803	70607	65022	09021	1253-	14705			797--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82504	30606	10617	3557-	14503	72902	35216	09318	4557-	16810			794--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	80702	56056	10120	4567-	14505	70202	56052	09023	6853-	15809			797--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0206	60---	10317	----	12501	-0408	60---	08820	----	13706			797--		
Karlsruhe	114	727	83503	18058	09919	7842-	15502	70000	30052	09121	5853-	16706			797--		
Mannheim	96	729	70106	50022	09921	7097-	15607	72902	56212	08823	7097-	16810			797--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	70202	40016	08620	754--	14501	83404	57052	07822	5577-	15805			797--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73605	45054	08019	754--	14500	73504	50052	08121	3567-	15802			700--		
Öhringen	276	742	80404	56616	08520	4857-	15604	70502	64016	07922	7563-	17803			797--		
Weißenburg/Bay.	422	761	70208	68032	06625	786--	12505	60308	66012	05327	38771	13609			700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	70607	70032	07925	3577-	13608	60609	82012	06327	35870	13713			700--		
Regensburg	376	776	50604	80032	06927	40971	15707	50607	80022	05528	12772	14712			700--		
Gr. Falkenstein	1307	791	70908	70012	47718	12532	11602	71211	70012	47216	42442	12804			700--		
Freiburg	269	803	83401	23104	09417	862--	14501	83503	35102	08718	863--	16804			700--		
Freudenstadt	797	815	70303	67018	46618	3557-	12500	80902	62032	46418	5557-	15803			796--		
Klippeneck	973	818	92503	03436	45515	9----	15304	83602	30104	45716	751--	14400			793--		
Stötten	734	836	82905	35104	08517	4567-	15500	72809	50102	07919	7097-	16400			700--		
Ulm	522	838	70506	63032	06823	10948	15601	80404	80022	06623	5251-	15701			700--		
Augsburg	477	852	71008	70022	06524	7094-	15703	71004	80032	05726	1264-	13604			700--		
München-Riem, Flugh.	529	866	50606	65012	06124	10932	15603	71005	65032	05325	3863-	15705			700--		
Mühlhof	401	875	51306	68022	06724	10942	16505	71204	75032	05725	1273-	15808			700--		
Passau	409	893	61105	66012	07224	50972	15804	40704	66012	06326	12731	15706			700--		
Feldberg/Schw.	1486	908	70707	64284	46013	721--	11202	90803	00454	45812	9----	12803			700--		
Konstanz	443	929	82104	50808													

Sonnabend, den 30. Juli 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	III	Nddiff	Vvw-W	PPPTT	N ₁ ChC _M C _N	T ₀ T ₀ ESP	Nddiff	Vvw-W	PPPTT	N ₁ ChC _M C _N	T ₀ T ₀ ESP	t ₁ t ₂ -t ₀ t ₀	t ₁ t ₂ -t ₀ t ₀	T ₀ T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ T ₁	S ₁ S ₁ S ₁	R ₁ R ₁
Helgoland	4	015	43614	84030	16016	00901	12603	73615	83021	15916	20932	13501						70019
List	26	020	73518	81031	16116	00902	09605	43609	8003-	15815	15530	10603						70019
Schleswig	43	035	69901	70031	15020	25632	10503	73407	70032	14815	50931	10712						70023
Kiel	17	045	30902	70030	14720	20931	11606											70022
Norderney	13	113	20221	60020	15217	00901	12605											70019
Bremerhaven	7	129	33112	60010	14319	00901	14705	70110	68031	14817	00901	12305						70023
Cuxhaven	4	131																70020
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	40506	70031	13720	10931	11709	70505	75031	13817	45732	09001						70023
Lübeck	13	156	20306	75011	14120	20931	09710	70303	65031	14217	55631	12500						70020
Emden-Hafen	6	203	50112	62030	15019	00901	12400	70109	62022	15315	00901	13303						70023
Bremen, Flugh.	4	224	60605	62031	13022	55701	12611	70209	62022	13718	757--	13307						70024
Saltau	77	235																70021
Lüchow	17	253																70024
Lingen	21	305																70025
Münster	64	313	13607	60020	11922	00901	14605	03605	60010	13118	00900	13211						70024
Osnabrück	95	317																70023
Gütersloh	70	320	10207	57040	12022	00901	15504	13606	56040	12919	00901	14308						70025
Bad Salzuflen	98	325	10605	60031	11221	00901	14709											70024
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	10407	59011	12321	00901	16710	73505	57101	12618	7087-	15302						70023
Braunschweig-Völkenrode	81	348	20209	59030	11623	10931	15604	50306	5902-	11917	40931	14301						70025
Berlin-Dahlem	51	381	10506	63011	11724	10930	14605	20507	65020	11721	20930	15500						70027
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	10511	70011	11324	14740	13608	30509	75011	11520	10931	14001						70027
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00109	50020	10924	00900	15607	03608	60010	12220	00900	15212						70025
Bocholt	21	406																70025
Essen	154	410	00411	59020	10823	00900	15605	10308	58020	12219	00901	14311						70024
Kahler Asten □	835	427	00511	59018	48118	00900	15504	20511	60030	47314	25500	14400						70121
Bad Lippspringe	151	430																70025
Kassel	158	438	40207	57050	09624	42700	14505	33506	59021	10320	15701	16304						70025
Göttingen	176	444																70027
Braunlage	607	452																70022
Aachen	202	501	63604	57051	10622	68500	15705	73604	56052	12019	6573-	15311						70024
Nürnberg	626	510	43604	60291	10217	49400	14605											79721
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	53607	59019	09524	38531	17603	73503	68031	10722	756--	16208						79126
Koblenz	96	515	23305	64021	09624	22601	15510											70026
Marienberg	547	526	30104	70021	08520	31631	14507											70024
Gießen	186	532	10605	62011	08225	12601	14607	40104	62030	09322	45700	13308						70027
Bad Hersfeld	212	542	10304	58010	09025	10931	14605											70027
Wasserkuppe □	921	544	30509	25058	47218	15731	13707	30915	30050	46917	15630	11400						70420
Trier-Petrisberg	265	609	60404	57051	08523	28540	15608	50305	56052	09519	15731	15305						70024
Deuselbach	479	615	63604	50012	08421	35672	16707											70022
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71206	60802	47518	79500	13704	-0110	-----	---17	-----	12---						79722
Frankfurt, Flugh.	112	637	70206	60912	07919	3977-	16804	70202	59219	08319	49701	17106						70228
Darmstadt	133	639	70108	60022	07923	32632	13509											70027
Würzburg	259	655	80304	67036	07424	856--	15607											79725
Bad Kissingen	224	658																70028
Coburg	337	671																70026
Bamberg	239	675																70026
Hof	567	685	40806	66012	07322	14731	14709	70305	58031	08618	7097-	15304						70025
Weiden	438	688	40708	70012	06324	22631	12605											70026
Berus	363	704	83603	60606	09220	5553-	17711											70220
Tholey	396	706	70103	65026	08221	2577-	15708											79722
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82702	40216	08719	4557-	16605	89903	13585	08717	5567-	16602						79420
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	57056	08022	5567-	15609											79723
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0106	60---	08619	-----	14606	-0311	60---	09118	-----	12601						
Karlsruhe	114	727	80000	35052	07821	6853-	16714	82206	45102	07919	7553-	17500						79722
Mannheim	96	729	70000	56056	07724	2587-	17611	70303	57052	07921	7093-	16400						79724
Stuttgart (Stadt)	305	737	73305	56052	06922	10938	16609	72801	56052	07120	3567-	16400						79723
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73604	56052	06821	30931	15613	73004	40102	07219	1357-	15400						70022
Öhringen	276	742	73302	62026	06723	38532	17712											79723
Weißenburg/Bay.	422	761	81405	50952	06519	895--	16501											70227
Nürnberg, Flugh.	319	763	70208	75032	05926	12731	12505	70907	62032	06223	3354-	15400						70027
Regensburg	376	776	71403	75032	05724	68631	14603	40503	70018	06321	20931	13301						70028
Gr. Falkenstein □	1307	791	50908	70012	46415	30861	13707	00912	65011	45609	00900	07604						70019
Freiburg	269	803	83003	27102	08218	863--	16705	80000	15612	08417	863--	16000						70018
Freudenstadt □	797	815	80801	56102	45617	3557-	15705											79618
Klippeneck □	973	818	82401	20104	45016	66132	15806											79317
Stötten	734	836	53006	35102	06118	20932	16811											70020
Ulm	522	838	73605	65022	06121	2561-	17808											70023
Augsburg	477	852	73405	65022	05224	2264-	16708	73502	70032	06419	7097-	15301						70027
München-Riem, Flugh.	529	866	71304	65022	05023	4863-	17606	51103	60011	05819	55700	17400						70026
Mühlhof	401	875																70026
Passau	409	893	20806	65011	05624	20941	15710	50000	64031	05920	50970	15602						70026
Feldberg/Schw. □	1486	908	90807	01454	45312	9----	12604	80810	25804	45312	88---	12400						70013
Konstanz	443	929	82701	56608	07918	757--	17707	80000	30616	07717	756--	16804						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Sonnabend, den 30. Juli 1977 Nummer 211

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	3000						
mb	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	3171 -39		3196 -37 09 15	3180 -46 10 25	3171 -37 09 19		
20	2705 -46		2722 -42 09 16	2717 -47 09 23	2702 -46 07 18		
30	2437 -48		2451 -48 09 15	2449 -49 08 19	2435 -50 07 17	2432 -51 07 22	
50	2106 -52		2115 -51 08 13	2114 -50 09 09	2103 -52 14 11	2100 -52 09 06	
70	1887 -51		1895 -51 10 05	1894 -49 09 05	1886 -53 19 06	1884 -55 21 06	
100	1654 -51		1663 -51 24 04	1661 -52 18 03	1657 -54 23 13	1656 -55 22 11	
150	1389 -49		1398 -48 25 07	1395 -48 20 05	1394 -51 23 27	1394 -53 24 47	
200	1199 -47		1207 -46 -51 26 16	1204 -46 -49 19 05	1208 -54 -60 23 50	1210 -53 -58 24 67	
250	1052 -49		1061 -51 -55 25 16	1056 -50 -53 23 27	1062 -47 -50 20 04	1065 -48 -52 24 103	
300	0932 -45 -53		0941 -45 -51 24 09	0936 -44 -45 21 34	0939 -39 -42 22 51	0943 -41 -46 24 72	
400	0734 -30 -33		0741 -28 -32 22 03	0736 -28 -30 12 29	0737 -26 -29 19 24	0740 -25 -26 23 43	
500	0570 -17 -22		0576 -16 -19 19 02	0571 -16 -18 14 12	0571 -16 -17 17 09	0573 -13 -17 22 23	
700	0310 -1 -5		0311 -0 -4 13 06	0308 0 0 10 26	0309 1 -4 10 05	0309 2 -0 24 10	
850	0152 8 -1		0152 11 8 12 17	0150 9 5 10 23	0149 15 5 02 08	0149 15 11 13 06	
1000	0016 15 9		0014 17 14 04 07	0014	0011	0010	
Markante Punkte				012 -44			
				015 -46			
				017	11 15		
				028	08 23		
				062 -51			
				068 -49			
				078	09 04		028 -51 07 23
				096	18 03		060 21 05
	003 -26		007 -33 09 30				078 -56
	004 -33		036 -48				089 -54 21 07
	008 -34		080	10 04			095 -56
	012 -44		120 -51		140 20 04		120 -51 24 28
	017 -44		194 -45		190 16 04		141 -54
	022 -48		350	31 12	210 20 06	023 -48	157 -52
	046 -53		365 -32 -41		226 -45 -48	034 -51 08 19	192 -54 -59
	082 -50		445 -22 -23		275	078	271 -45 -48
	161 -50		535 -13 -17		290 -46 -48	099 -54	304 -40 -45
	194 -46		585 -9 -11		401 -28 -29	137 -50 24 22	342 -33 -36
	240 -48		600	14 05	431 -23 -25	455 19 02	426 -22 -22 22 39
	407 -29 -32		615 -6 -8		530	530 18 13	534 -9 -15
483 -19 -24		640 -6 -6		569 -9 -10	582 -8 -8	600 23 13	
600		725 3 -3		600	600 16 04	627 -5 -5	
705 -1 -5		800	13 13	651 -3 -3	690 -1 -5	789 9 2	
800		830 9 7		687 -1 -1	783 10 1	800 16 05	
913 11 0		900	10 26	754 2 2	800 05 07	829 13 10	
938 13 9		915	10 25	800	879 36 09	849	
973 15 7		965 18 11		898	897 17 6	916 20 10 08 02	
014 13 10 06 04		010 17 14 04 06		915 13 6	900 34 09	956 16 14 00 00	
				998 15 14 05 10	976 16 14 27 06		
Tropopause	265 -51 -59		265 -52 -56 24 13	254 -51 -54 23 29	200 -54 -60 23 50	173 -58 24 55	
Maxwind					250 -47 -50 28 84	250 -48 -52 24 103	
30/50	0331		0336	0335		0332	
50/100	0452		0452	0453	0446	0444	
100/200	0455		0456	0457	0449	0446	
200/500	0629		0631	0633	0637	0637	
500/1000	0554		0562	0557	0560	0563	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	3006							3006	3006			
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km		30.9	30.9	26.7	22.2	24.9	26.7				
	ddiff		08 20	10 25	08 30	07 26	08 22	08 21				
km												
26.4			09 15	08 16	08 28			08 20	08 21			
23.7			09 15	09 13	09 13			08 11	09 16			
20.7			11 05	11 14	12 13	07 12		08 09	09 12			
18.3	35 05		11 06	04 13	14 06	14 07		08 11	12 05			
15.9	32 02		22 08	13 03	24 06	25 20		24 09	24 06			
13.5	35 05		29 13	21 03	24 29	25 62		25 13	25 12			
12.0	36 24		29 07	12 03	24 72	25 78		23 24	25 33			
10.5	01 55		29 10	05 06	23 76	25 88		23 19	25 48			
9.0	36 33		29 10	24 20	22 46	25 76		24 13	25 41			
7.2	31 16		26 06	23 12	22 14	25 40		23 07	25 19			
5.4	30 10		13 04	17 06	20 15	22 22		18 04	24 09			
4.2	30 08		13 07	13 10	18 17	19 13		14 06	19 06			
3.0	25 10		13 11	11 12	14 14	14 12		13 07	11 04			
2.1	11 05		10 13	09 18	10 15	11 17		16 08	10 06			
1.5	08 09		08 16	07 10	05 10	11 13		13 08	10 08			
0.9	06 09		07 19	11 14	36 06	11 07		10 13	10 09			
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
					1165 24 92	0990 25 94						

