

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonnabend, den 11. Februar 1978

Nummer 42

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00			00-03			18-00		
		ddff	Vvww	PPFTT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₂ T ₄ opp	ddff	Vvww	PPFTT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₂ T ₄ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--					
Helgoland	4	015	80917	62028	07753	764--	56712	80921	60022	06153	764--	56716	---	27	23-30	791--						
List	26	020	81118	60027	10353	755--	56697	81011	60227	08253	755--	56821	20-30	---	28	791--						
Schleswig	43	035	81214	60027	09755	855--	59710	81109	62022	07454	854--	57725				797--						
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																791--				
Bremerhaven	7	129	80511	62702	07054	755--	56710	80410	62707	04055	755--	56720										
Cuxhaven	4	131																				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70713	57057	07555	755--	58713	80713	57102	06155	854--	58714						797--				
Lübeck	13	156	80809	65022	09056	864--	58708	80711	65022	07057	864--	59720						700--				
Emden-Hafen	6	203	80713	58701	06354	8082-	56712	80713	58707	04454	8082-	57719						791--				
Bremen, Flugh.	4	224	81012	57707	05258	855--	58715	80912	58027	03755	855--	57715						797--				
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	80308	60022	03054	755--	57717	80306	58022	01154	755--	57718						700--				
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320	80510	40042	03153	854--	57717	80511	35042	01154	854--	57721										
Bad Salzuflen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80814	50102	04655	854--	57716	80814	50102	03055	854--	58716						700--				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80813	56107	04154	854--	57718	80614	56102	02455	855--	58717						797--				
Berlin-Dahlem	51	381	80810	56052	06655	857--	59820	80710	56052	04456	857--	59722						700--				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80812	60022	06655	856--	60718	80814	59022	04456	854--	59722						700--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70404	58022	02253	755--	57715	70307	58022	00353	755--	57719						700--				
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	80609	50702	01954	854--	57716	80509	50707	99754	854--	57721						700--				
Kahler Asten	835	427	90812	06417	27160	9----	61715	90711	04414	25560	9----	61719	---	30				797--				
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	158	438	80509	57222	01954	755--	58717	80410	56052	99554	864--	58724						797--				
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	80505	50052	01454	855--	58807	80306	50222	99755	855--	57717						700--				
Nürburg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	33603	58011	01756	15531	58713	73505	50101	99455	755--	57723						700--				
Koblenz	96	515																				
Marienberg	547	526																				
Gießen	186	532	70308	30101	00555	755--	59724	80107	30102	97354	755--	57730						700--				
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	00815	12101	26060	00900	60717	80812	12100	23759	868--	60727						700--				
Trier-Petrisberg	265	609	70412	50101	98956	654-1	58612	80313	40102	96855	853--	57620						700--				
Deuselbach	479	615																				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	40916	23102	25959	00901	60717	40611	23100	25459	00901	59715	---	28				700--				
Frankfurt, Flugh.	112	637	20414	45051	98854	00901	58719	70213	56101	96054	00908	57727						700--				
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655																				
Bad Kissingen	224	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	81013	30102	00256	863--	58823	81111	30102	97655	862--	57723						700--				
Weiden	438	688	80511	56363	00254	855--	57714	80409	57363	97054	854--	56730						700--				
Berus	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70511	57101	97255	45670	58608	80409	40102	94755	755--	58724						700--				
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0515	31---	96858	-----	60715	-0519	30---	94658	-----	60723						700--				
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729	60307	56051	97753	50951	57716	80107	50052	95554	8097-	57723						700--				
Stuttgart (Stadt)	305	737	70105	45102	95854	40938	57721	80106	45102	93654	856--	57721										
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80106	50102	95455	30956	57724	83608	40102	93655	6557-	57718										
Öhringen	276	742																				
Weißenburg/Bay.	422	761	80205	50102	96555	40917	57723	83604	50102	93556	00907	57731						700--				
Nürnberg, Flugh.	319	763	80303	56052	97054	50957	57722	50306	50102	93654	00902	57732						700--				
Regensburg	376	776	70507	40102	96754	00901	56721	70408	40101	92953	40978	55735						700--				
Gr. Falkenstein	1307	791						61415	65022	25851	20942	54718										
Freiburg	269	803	83405	40052	94153	6097-	58816	83305	35102	92753	6567-	56813						700--				
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Stötten	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	40705	25101	95956	00901	58725	60606	20101	92556	25601	57734						700--				
München-Riem, Flugh.	529	866	60103	28102	95056	30938	58727	70000	25102	91657	40878	58733						700--				
Mühlhof	401	875																				
Passau	409	893	00804	63011	95751	00900	54723	80919	70031	90505	8097-	51740						---				
Feldberg/Schw.	1486	908	81518	62377	24352	852--	58714	71009	80363	22153	752--	57723						797--				
Konstanz	443	929	73602	50102	94855	765--	56723	83303	40102	92755	864--	56720										
Friedrichshafen	401	934																				
Keipten-Lenzried	705	946	01102	50100	97362	00900	62724	81101	15102	95162	864--	63722						700--				
Oberstdorf	810	948																				
Zugspitze	2960	961	21426	89024	76160	15230	62715	21424	89020	94160	20640	62716	48-70	33-39								

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR III	Emit'y
		III	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	T ₁ T ₂ opp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	T ₁ T ₂ opp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅	RR III	Emit'y			
Helgoland	4	015	80921	60022	04254	854--	56719	80825	18732	03252	772--	54510	24-34	29-35	79155	53055	93021	80197			
List	26	020	80817	60787	06353	764--	51719	80718	18717	05453	662--	55609	21-34	20-32	79154	54054	01000	90301			
Schleswig	43	035	80912	65022	05553	854--	57717	80815	23717	04353	854--	56614		---27	79755	53755	91005	90200			
Kiel	17	045	80910	60000	05154	754--	57720	80911	56227	03853	854--	56613		---33	70055	53656	01005	90300			
Norderney	13	113	80916	50050	03354	854--	58720	80920	20702	02554	862--	57608			70054	53856	93034	90300			
Bremerhaven	7	129	80513	62707	03255	755--	57708	80511	50107	01755	8092-	56715			79155	54055	93005	99797			
Cuxhaven	4	131	80717	58020	03255	754--	58720	80820	35102	01654	854--	56616			22-31	23-31	79755	53555	93009	69797	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70711	57102	03356	755--	59728	80613	46052	02355	2562-	59710			79757	54257	94001	60100			
Lübeck	13	156	80608	68022	04157	864--	60729	80711	57102	03155	754--	57709			70057	54259	02004	91000			
Emden-Hafen	6	203	80612	59027	02954	8082-	58715	80716	45102	01754	754--	57712			79154	53852	91038	59797			
Bremen, Flugh.	4	224	80812	50227	01455	854--	58723	80712	25712	00256	854--	58712			79755	54157	95009	70197			
Soltau	77	235	80809	25100	01956	854--	59727	80708	30772	01057	854--	59710			70056	55257	95008	90700			
Lüchow	17	253	80610	56102	03157	854--	60730	80609	40102	00657	854--	59725			79757	54457	97007	70497			
Lingen	21	305	80610	50050	00554	754--	58722	80609	40702	99755	854--	58608			79754	55255	97035	90900			
Münster	64	313	80310	58022	99054	854--	57721	80308	40777	98655	754--	57604			70055	54454	00035	80100			
Osnabrück	95	317	80610	40100	99955	754--	58721	80610	35772	99156	764--	58708			79755	55455	97006	91197			
Gütersloh	70	320	80510	40042	99355	864--	58718	80310	33702	98455	873--	57709			70055	54555	97000	91197			
Bad Salzuflen	98	325	80707	60020	98855	854--	58721	80606	35772	98055	864--	58709			70055	55055	92045	70800			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80712	50102	00756	854--	58723	80612	40102	99556	864--	58712			70056	55257	97002	70500			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80614	50102	00056	854--	58724	80613	40712	98656	854--	58714			70056	54457	97001	70297			
Berlin-Dahlem	51	381	80811	56102	01457	754--	60730	80708	25102	99956	5557-	59815			70057	53958	97003	70400			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80812	44102	01157	854--	60732	80810	30102	99956	3557-	58712			70058	54258	97006	70300			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70309	58022	98453	754--	57719	80311	40702	98153	754--	57503			70054	53454	00052	59100			
Bocholt	21	406	80410	35100	99154	854--	57712	80410	26707	98754	864--	57604			70055	54456	00032	59100			
Essen	154	410	80512	40107	98054	854--	57716	80309	30717	97554	863--	57605			79755	54855	97022	80297			
Kahler Asten	835	427	90610	04414	24160	9----	61715	90605	02414	23559	9----	60510			---25	97960	59860	94008	95897		
Bad Lippspringe	151	430	80608	40100	98855	854--	58618	80310	23102	97556	864--	58814			70055	54955	97039	60497			
Kassel	158	438	80211	56102	97855	864--	57617	80109	22102	95955	864--	57719			79755	54555	97000	70797			
Göttingen	176	444	80304	40100	98455	855--	58725	83603	40772	96855	855--	57716			70055	54655	97018	90600			
Braunlage	607	452	90709	03490	99460	9----	60723	80608	12774	97259	861--	60717			79760	58560	94000	95897			
Aachen	202	501	80107	45107	97855	855--	57718	83607	10777	97855	873--	56500			79755	53955	97013	80397			
Nürnberg	626	510	80208	18284	96958	861--	60716	80108	10782	96758	860--	59501			70059	58160	97006	92400			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83502	50101	97755	855--	57717	83505	35052	97253	855--	56605			70056	53458	97030	3			
Koblenz	96	515	83606	30050	96553	755--	57720	83605	30712	96453	874--	56501			70054	532--	97003	3			
Marienberg	547	526	80208	40100	95557	863--	58717	83608	14732	95057	872--	58504			70059	58160	97003	94000			
Gießen	186	532	80407	24102	95754	864--	58716	83608	25052	95154	864--	58506			70056	54656	97021	70300			
Bad Hersfeld	212	542	80511	35102	96555	864--	57724	80511	25782	95755	864--	57607			70055	54456	91000	71000			
Wasserkuppe	921	544	80812	12101	22759	862--	60713	80610	20102	22558	7533-	59504			70060	59761	97056	95200			
Trier-Petrisberg	265	609	80311	40102	95455	874--	57813	80205	20732	95855	863--	57304			70056	54257	97010	59197			
Deuselbach	479	615	80210	45100	95157	852--	58710	83507	15737	95357	862--	58303			70058	56659	97003	90400			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	80612	14227	22459	851--	60727	90206	08494	22559	9----	59302			79760	59161	92028	95697			
Frankfurt, Flugh.	112	637	80211	50052	94453	00907	57716	80212	33102	93853	3552-	56605			70055	53255	97035	3			
Darmstadt	133	639	80112	30050	93953	00907	57719	83613	20052	93753	3642-	57503			70055	52356	97026	3			
Würzburg	259	655	80107	50052	92954	5641-	58716	83607	40052	92653	864--	57601			70055	54257	97016	70500			
Bad Kissingen	224	658	80106	40051	93854	8091-	58722	80206	42052	93554	2641-	57503			70056	54259	91040	60400			
Coburg	337	671	70609	25101	94154	754--	57724	80506	35102	93153	6632-	56508			70052	54757	91032	91000			
Bamberg	239	675	70307	20101	92753	00902	55728	80406	30102	91851	5561-	54507			70054	53757	00032	90200			
Hof	567	685	80510	09472	95657	9----	58724	90407	08494	94556	9----	57508			70057	56457	92002	93000			
Weiden	438	688	80609	56363	93753	854--	55743	80609	24363	92452	854--	54611			70055	55657	97027	92297			
Berus	363	704	80312	56102	94356	854--	58709	83608	12717	94956	871--	57305			---26	70057	53857	00030	3		
Tholey	396	706	80313	56100	93756	753--	58714	80110	35717	93856	862--	58501			70057	55158	00014	99700			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80304	25717	93855	754--	57809	83304	10737	94155	761--	56303			79256	53956	92039	60101			
Neustadt/Weinstr.	163	723	70310	60020	94154	755--	58615	80308	30707	94053	854--	58400			70055	52856	00000	59100			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0315	31----	92658	-----	59715	-0312	26----	93057	-----	59305			700--	-----	000--	-----			
Karlsruhe	114	727	80506	56052	93153	855--	57711	80202	30782	93353	874--	58303			70054	52355	00003	3			
Mannheim	96	729	80106	50052	93854	7097-	57716	80106	40052	93552	8092-	56603			70054	51854	00030	3			
Stuttgart (Stadt)	305	737	80205	40102	92154	856--	57715	83405	30772	92354	855--	56103			70054	535--	00024	3			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83606	45102	91855	854--	57617														

Sonntag, den 11. Februar 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	
		Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	ZRR--	
Helgoland	4	015	80624	57227	01452	773--	53818	80625	50102	99051	764--	53724	29-35	27-35	797--
List	26	020	80618	59227	04353	764--	55811	80720	56222	01553	864--	55728	20-32	21-33	793--
Schleswig	43	035	80716	38717	02152	854--	55721	80718	40777	99351	854--	54727	---28	---30	793--
Kiel	17	045	80813	42367	01452	855--	54724	80811	32712	98851	853--	52725	---33	---28	797--
Norderney	13	113	80822	45057	00952	754--	56816	80723	30102	98251	764--	54727	22-33	23-30	797--
Bremerhaven	7	129	80415	50197	99853	3551-	55719	80312	45707	97252	5557-	56726	---28	---	797--
Cuxhaven	4	131	80518	50052	00052	3642-	56716	80415	35712	97251	854--	54728	24-35	21-27	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80713	45052	99753	1142-	56726	80613	40052	97152	854--	55726	---	---	700--
Lübeck	13	156	80612	58022	00152	754--	55730	80709	20732	97552	762--	54726	---26	---	700--
Emden-Hafen	6	203	80717	56057	00253	5541-	56715	80615	50052	97852	754--	55724	---	---	797--
Bremen, Flugh.	4	224	80912	42107	98955	854--	58713	80806	37777	96554	854--	56724	---	---	797--
Soltau	77	235	80709	35777	99356	854--	59716	80805	30717	96955	854--	58723	---	---	797--
Lüchow	17	253	80610	25777	98756	853--	59719	80507	12777	96556	863--	57722	---	---	797--
Lingen	21	305	80508	35777	98854	853--	57709	80508	30777	97054	853--	58618	---	---	792--
Münster	64	313	83607	56057	97955	754--	58707	83607	12717	96655	863--	57713	---	---	791--
Osabrück	95	317	80507	30712	98656	773--	59806	80205	30717	96856	773--	58717	---	---	797--
Gütersloh	70	320	80210	30712	97355	854--	57811	80302	14737	96956	874--	58504	---	---	---
Bad Salzuflen	98	325	80405	38222	97155	864--	58708	80602	30717	95756	862--	58615	---	---	791--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80609	30772	98456	854--	58711	80607	35777	96756	854--	58717	---	---	797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80609	30777	97456	854--	58712	80605	25107	95756	863--	57717	---	---	791--
Berlin-Dahlem	51	381	80711	30852	97254	7557-	57726	80709	30058	94751	856--	55724	---	---	797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80711	35052	97254	8092-	58827	80712	36207	94951	6562-	55722	---	---	700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80308	35777	97553	754--	57706	80106	12717	97253	863--	56503	---	---	797--
Bocholt	21	406	80409	26107	98254	854--	57805	80208	20227	96954	863--	57717	---	---	797--
Essen	154	410	80308	20717	97255	862--	57804	93505	06737	96655	9----	56505	---	---	791--
Kahler Asten	835	427	90207	03414	23058	9----	60808	93506	07777	22759	9----	60502	---	---	700--
Bad Lippspringe	151	430	80409	30107	96655	864--	58808	80307	07717	96056	862--	58507	---	---	797--
Kassel	158	438	83609	22777	95055	864--	57809	83607	28777	94555	864--	58505	---	---	797--
Göttingen	176	444	80906	30777	95655	854--	57712	83607	30777	94855	864--	58608	---	---	797--
Braunlage	607	452	80904	18774	96259	871--	60709	81101	10717	94659	870--	60715	---	---	791--
Aachen	202	501	83607	25717	97454	773--	57803	83404	25717	97154	773--	57503	---	---	792--
Nürnberg	626	510	83608	06717	95857	861--	59805	93310	08717	96058	9----	59400	---	---	701--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83509	27712	96753	754--	57805	93308	11737	96654	9----	55601	---	---	797--
Koblenz	96	515	83406	07732	96053	872--	54804	93509	07737	95853	9----	54802	---	---	702--
Marienberg	547	526	83404	13712	94156	873--	57807	83106	11737	94156	873--	57400	---	---	702--
Gießen	186	532	83506	20777	94554	863--	57806	83307	16717	94454	863--	56801	---	---	797--
Bad Hersfeld	212	542	80407	24107	94654	864--	57810	80405	25227	94254	865--	56604	---	---	797--
Wasserkuppe	921	544	90406	00492	22056	9----	56807	90000	00494	22057	9----	57302	---	---	791--
Trier-Petrisberg	265	609	93501	04734	96055	9----	55203	93504	09737	95954	9----	54601	---	---	703--
Deuselbach	479	615	93106	08737	95856	9----	57105	93109	08737	95956	9----	56301	---	---	704--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	90206	05717	22458	9----	58804	93506	05717	22658	9----	58302	---	---	793--
Frankfurt, Flugh.	112	637	80410	33702	93752	5562-	56801	80403	27707	93752	754--	56400	---	---	797--
Darmstadt	133	639	83510	20702	93452	5552-	56801	82906	18707	94052	754--	56306	---	---	797--
Würzburg	259	655	83305	45052	92152	864--	56804	82805	41772	92852	863--	55307	---	---	700--
Bad Kissingen	224	658	80306	42052	92352	2642-	56809	82903	42052	92551	864--	56303	---	---	700--
Coburg	337	671	80706	35052	91851	763--	54809	80702	30502	91551	863--	54603	---	---	700--
Bamberg	239	675	83605	25102	91350	755--	53704	83303	25102	91700	864--	53204	---	---	700--
Hof	567	685	80207	11104	93055	861--	56811	80204	11102	92655	861--	56503	---	---	700--
Weiden	438	688	80906	56103	91400	4541-	53705	71107	57102	91101	50921	52701	---	---	700--
Berus	363	704	93508	06737	96155	9----	55214	82805	12717	95955	862--	55602	---	---	703--
Tholey	396	706	83603	25737	95456	861--	57016	82702	30737	95355	872--	57400	---	---	704--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	92804	07737	95255	9----	55211	82803	09717	95554	871--	55304	---	---	703--
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	22707	94352	854--	57103	82908	22707	94452	874--	57301	---	---	---
Weinbiet/Weinstr.	553	724						-3009	23----	94057	----	58305	---	---	---
Karlsruhe	114	727	83204	22707	93952	874--	56207	82308	24707	95152	874--	54110	---	---	797--
Mannheim	96	729	83305	30782	93952	8082-	55004	83308	30717	94352	2752-	55304	---	---	797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	83002	30773	93854	855--	56315	83107	40057	94553	855--	56308	---	---	797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83106	25777	93954	874--	56219	83007	35777	94054	874--	57202	---	---	797--
Öhringen	276	742	82705	25702	93253	865--	55312	82604	20707	93653	865--	53104	---	---	797--
Weißenburg/Bay.	422	761	82703	40102	90851	863--	53308	82709	21717	92453	862--	54212	---	---	700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	80704	50051	90201	754--	53801	82608	35102	91550	864--	53311	---	---	700--
Regensburg	376	776	70203	58032	89602	20978	52304	82505	57102	90801	8092-	52310	---	---	700--
Gr. Falkenstein	1307	791	71615	89022	22802	00908	53601	61613	84012	23101	00902	52301	---	---	700--
Freiburg	269	803	82705	25707	95253	856--	56215	82003	25057	95653	856--	56204	---	---	792--
Freudenstadt	797	815	82705	15774	23057	862--	58208	82707	16787	23057	862--	59201	---	---	792--
Klippeneck	973	818	92703	05704	22958	9----	59209	82907	12787	23758	760--	59210	---	---	797--
Stötten	734	836	92711	05707	93656	9----	56211	92610	03777	94757	9----	57209	---	---	792--
Ulm	522	838	82404	40107	93053	864--	55216	82504	56787	94153	854--	57309	---	---	791--
Augsburg	477	852	82608	20787	91453	863--	55208	82708	35107	93153	863--	56219	---	---	797--
München-Riem, Flugh.	529	866	82511	30102	92354	862--	56319	82609	45367	92953	864--	57309	---	---	700--
Mühdorf	401	875	82707	45102	90652	764--	55212	82707	56102	91952	864--	54013	---	---	700--
Passau	409	893	71205	80022	87507	7087-	51204	83007	65032	89901	8087-	52212	---	---	700--
Feldberg/Schw.	1486	908	92712	00714	23762	9----	62111	92516	00717	24061	9----	62304	---	---	797--
Konstanz	443														

Sonnabend, den 11. Februar 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen		
	Höhe	III	Ndfff	VVuuwW	PPFIT	N ₂ O ₂ C ₂ C ₄	T ₂ T ₈ opp	Ndfff	VVuuwW	PPFIT	N ₂ O ₂ C ₂ C ₄	T ₂ T ₈ opp	T ₂ T ₈ T ₁₂	T ₂ T ₈ T ₁₂	T ₂ T ₈ T ₁₂	T ₂ T ₈ T ₁₂	S ₂ S ₈ S ₁₂	R ₂ R ₈ R ₁₂	
Helgoland	4	015	80422	30712	97651	773--	52714	80423	18737	96152	772--	52715	27-35	24-32				79251	
List	26	020	80622	30732	00253	863--	54713	80420	10737	98853	861--	53713	23-37	24-34				79653	
Schleswig	43	035	90614	12737	97251	9----	52720	90514	13737	96051	9----	52713	---31	---26				70251	
Kiel	17	045											---28					70750	
Norderney	13	113	80720	15717	97451	854--	52708						24-30					79751	
Bremerhaven	7	129	80606	12717	97152	764--	53501	81105	15717	95754	764--	54814						79252	
Cuxhaven	4	131																	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81004	25717	96353	874--	55608	81105	25717	95553	874--	55708						70252	
Lübeck	13	156	90806	08737	96153	9----	53614	80804	15717	95653	863--	54705						70452	
Emden-Hafen	6	203	80506	25717	96352	874--	54715	83606	15717	96151	872--	52702						79751	
Bremen, Flugh.	4	224	81402	18717	95754	873--	55608	81704	42717	95455	873--	56703						70154	
Soltau	77	235	81003	15737	96156	872--	57709											70156	
Lüchow	17	253	80104	20777	95855	852--	56607											79455	
Lingen	21	305	83304	15717	96654	863--	56804											70154	
Münster	64	313	83404	08737	96656	9----	57500	82703	12707	96855	864--	57203						70354	
Osnabrück	95	317																70355	
Gütersloh	70	320	83205	09717	96856	872--	57501	82405	19704	97156	873--	57003							
Bad Salzuflen	98	325	80000	12717	95756	862--	58500											70255	
Mannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	80502	20717	96056	874--	56707	82704	30107	96156	854--	57301						70256	
Braunschweig-Valkenrode	81	348	80403	25707	95356	863--	57504	80402	25556	95256	862--	57701						79156	
Berlin-Dahlem	51	381	80708	30108	93650	855--	53611	80904	30102	93800	855--	52103						79750	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80810	36107	93750	6552-	53712	81006	36102	93900	855--	53202						79750	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83308	18717	97654	863--	56304	82704	20717	99854	874--	55307						70253	
Bocholt	21	406	83407	12707	96954	862--	56400											79753	
Essen	154	410	83406	12737	97056	862--	56303	82704	15717	97655	864--	56207						70354	
Kahler Asten	835	427	83407	15207	22960	861--	61304	92709	05787	23460	9----	61208						70258	
Bad Lippspringe	151	430																70255	
Kassel	158	438	80105	38227	95056	754--	58304	82802	25102	96355	754--	58210						79755	
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452	80000	20787	94859	871--	60301											70158	
Aachen	202	501	82904	15717	97955	872--	57207	82606	15717	98855	872--	56208						70154	
Nürburg	626	510	93310	15717	97058	9----	59308											70657	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83306	16737	97254	862--	55306	82904	27717	98554	773--	56214						70353	
Koblenz	96	515	83307	11737	96853	862--	54210											70853	
Marienberg	547	526	83106	25717	95158	873--	59107											70756	
Gießen	186	532	83506	30107	95151	864--	57207	82608	45707	96454	864--	57213						79553	
Bad Hersfeld	212	542	83401	25777	95054	864--	57308											79754	
Wasserkuppe	921	544	92705	00494	22658	9----	58209	92710	00494	23659	9----	59212						70056	
Trier-Petrisberg	265	609	83405	25717	97454	863--	55315	82507	28707	99455	855--	56219						70654	
Deuselbach	479	615	83005	15717	96756	762--	57308											70856	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93304	01707	23558	9----	58211	93206	01497	24759	9----	59216						70158	
Frankfurt, Flugh.	112	637	83008	30107	95252	755--	56315	82710	40052	96953	854--	57216						79752	
Darmstadt	133	639	82405	23107	95452	754--	55214											79752	
Würzburg	259	655	82806	28782	94453	863--	55215											79752	
Bad Kissingen	224	658																70051	
Coburg	337	671																79751	
Bamberg	239	675	83005	22102	94452	864--	53224											70000	
Hof	567	685	80102	10562	93455	861--	56307	82508	12565	94454	861--	54212						79755	
Weiden	438	688	81201	50102	92401	754--	52312	82605	29717	95352	873--	53222						70002	
Berus	363	704	82806	12717	97355	862--	56214											70555	
Tholey	396	706	82406	30717	96555	872--	57311											70755	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82605	11717	96754	872--	55312	82405	17717	99055	872--	56220						70654	
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	21707	96353	874--	57219											79752	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2807	17----	96057	-----	59218	-2712	26----	97957	-----	58216							
Karlsruhe	114	727	82410	30787	97152	7542-	54320	82411	56107	98952	854--	55218						79152	
Mannheim	96	729	83006	35787	96252	6552-	55219	82905	56057	98252	5552-	56219						79752	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82605	30057	96153	854--	56216	82606	30712	98052	874--	56219						79752	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82704	35777	96354	854--	56222	82710	30777	98554	874--	56221						79754	
Öhringen	276	742	82606	10777	95854	865--	54221											79753	
Weißenburg/Boy.	422	761	82709	20227	95254	862--	55221	82307	18732	97354	862--	55220						79751	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82609	20707	94452	864--	54225	82509	20107	96953	864--	55222						79706	
Regensburg	376	776	82806	50102	93751	855--	53223	82805	16717	96853	873--	54227						70004	
Gr. Falkenstein	1307	791	92306	01452	23953	9----	53209	92312	01714	25156	9----	57312						70002	
Freiburg	269	803	82210	24777	97753	855--	56221	82108	16717	00453	854--	55225						79352	
Freudenstadt	797	815	82707	15107	25057	862--	59221											79257	
Kluppenack	973	818	82807	15707	25558	760--	59321											79257	
Stötten	734	836	82709	12787	97257	871--	57323											79456	
Ulm	522	838	82605	38727	96354	873--	57220											79253	
Augsburg	477	852	82807	35717	96053	864--	56225	82910	15737	98454	6722-	55221						79752	
München-Riem, Flugh.	529	866	82514	45367	95453	854--	57223	82511	35707	98054	854--	56223						79752	
Mühdorf	401	875																70051	
Possau	409	893	82408	50102	94051	864--	53236	82407	50222	96653	864--	54222						70009	
Feldberg/Schw.	1486	908	92512	00717	26062	9----	62219	92515	01717	27863	9----	63218						7	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Sonnabend, den 11. Februar 1978

Nummer 42

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1100	1100	1100	1100	1100	
	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10		3012 -55 17 30	3021 -48 25 10			
20	2590 -62 14 38	2578 -62 14 40	2575 -60 14 32	2572 -59 15 54	2583 -52	
30	2337 -59 13 40	2324 -57 13 28	2321 -58 12 30	2317 -58 17 36	2326 -57	
50	2014 -56 12 31	2061 -61 13 32	2000 -59 13 29	1996 -62 19 35	2004 -60	
70	1799 -55 12 28	1789 -58 15 25	1789 -61 12 17	1789 -63 21 28	1795 -63	
100	1572 -55 12 20	1564 -58 18 16	1567 -59 18 14	1568 -61 22 24	1574 -61	
150	1314 -57 15 07	1310 -59 22 17	1313 -59 22 18	1315 -60 22 38	1320 -59	
200	1130 -54 20 19	1128 -58 -63 22 16	1131 -57 -62 22 31	1134 -58 -60 22 27	1140 -61 -64	
250	0987 -58 20 35	0990 -64 -68 23 59	0991 -63 -67 22 57	0996 -64 -66 22 51	1004 -63 -66	
300	0873 -55 -60 23 38	0876 -55 -60 23 78	0877 -56 -60 22 76	0882 -55 -57 20 51	0889 -53 -56	
400	0684 -41 -49 22 44	0686 -40 -46 22 50	0686 -39 -46 22 49	0691 -37 -39 20 38	0697 -36 -40	
500	0529 -30 -33 19 26	0530 -28 -34 21 31	0530 -28 -31 21 31	0534 -24 -27 21 40	0538 -23 -26	
700	0281 -16 -16 13 21	0279 -14 -24 18 16	0279 -13 -27 19 14	0280 -8 -10 17 20	0282 -6 -14	
850	0133 -10 -14 10 39	0130 -13 -13 11 19	0129 -7 -13 07 08	0126 2 -7 10 11	0126 4 -9	
1000	0008 -5 -9 12 14	0004 -4	0002 -5	-003 -4	-003	
Maximale Punkte	016 -60 15 31		009 -46			
	019 -62		010 -48 25 10			
	058 -54		012 -52			
	100 -55 12 20	007 -46 23 28	015 -52			
	148 -57	010 -55 17 30	016	17 46		
	190 -54	011 17 29	018 -61			
	264 -59 -64 22 42	012 -54	022	14 24		
	290 -55 -60	016 -64	023 -59	12 43		
	305 -56 -60	018 14 50	037	14 17		
	442 -36 -45	029 13 28	043	046 -58		
	500 -30 -33 19 26	034 -55	054	12 30		
	593 -21 -32	040 13 50	079 -62	080	15 07	
	600	050 -61 13 32	080	100 -59 18 14		
	609 -21 -24	064 -55	135	211 -57 -62		
	663 -18 -18	068 -58	211	230		
	700 -16 -16 13 21	080	260 -64 -68 22 67	280 -59 -64 22 78	020 -59 15 54	020 -52
	750 -15 -16	080	280 -59 -64 22 78	455 -32 -38	033 17 29	022 -57
	775 -14 -18	433 -36 -43	510 -27 -29	550 -17 -21	039 -58	027 -58
	800	488 -30 -35	600	680	047 19 44	031 -57
	819 -11 -16	600	685 -12 -26	680	054 -64 20 21	070 -63
865 -10 -14	655 -13 -30	702 -13 -27	734 -11 -19	107 22 28	120 -60	
893 -12 -12 10 40	690 -15 -25	789 -8 -17	800	126 23 20	171 -58 -62	
900	754 -10 -20	820 -8 -15 10 06	830	154 22 40	212 -62 -65	
904 -5 -9 12 11	816 -7 -12	871 -6 -12 08 09	877	200 -58 -60 22 27	225 -69 -72	
	843 -14 -14	890 -12 -12 08 11	911 -10 -10	245 -65 -67 22 52	341 -46 -49	
	896 10 26	905 -9 -10	984 -5 -6 06 08	040 -37 -39 20 38	440 -31 -35	
	900 10 26	924 -10 -10		500 -24 -27 21 40	524 -22 -23	
	924 -10 -10	998 -4 -7 09 13		600 -15 -17 19 31	617 -11 -19	
	998 -4 -7 09 13			670 18 14	632 -11 -19	
				700 -8 -10 17 20	666 -7 -15	
				800 12 17	688 -7 -15	
				857 09 10	754 -2 -11	
				860 2 -8	848 4 -9	
				897 -8 -8	878 6 -7	
				900 08 07	904 6 -6	
				958 -4 -7 01 08	937 -6 -7	
Tropopause	264 -59 -64 22 42	235 -67 -71 23 53	260 -64 -68 22 67	245 -65 -67 22 52	225 -69 -72 00 00	
Max-wind		278 -59 -63 23 90	280 -59 -64 22 78			
30/50	0323	0323	0321	0321	0322	
50/100	0442	0437	0433	0428	0430	
100/200	0442	0436	0436	0434	0434	
200/500	0601	0598	0601	0600	0602	
500/1000	0521	0526	0528	0537	0541	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt km	20.1	28.2	28.8	15.9	23.4	19.8	22.8
dfff	10 36	20 07	17 15	22 30	19 35	15 41	16 48
26.4		18 24	21 18				
23.7		15 32	13 22				
20.7		10 35	09 24		20 44		16 40
18.3	12 24	14 18	11 10		21 40	17 30	16 29
15.9	12 16	20 14	21 06	22 30	22 37	18 21	20 26
13.5	21 12	22 20	21 18	21 22	22 37	23 26	21 24
12.0	20 21	22 26	22 20	22 27	21 44	23 31	23 30
10.5	22 44	21 50	20 42	17 35	19 34	23 39	23 38
9.0	23 66	22 53	20 48	15 39	15 35	25 59	23 35
7.2	22 43	21 38	20 42	16 37	17 41	23 43	22 35
5.4	19 31	20 32	19 27	17 25	17 46	21 28	21 33
4.2	18 19	17 19	19 15	17 19	17 42	20 22	20 20
3.0	15 22	16 16	19 14	10 17	20 18	19 17	15 20
2.1	11 22	14 16	12 10	05 14	15 15	17 17	14 20
1.5	09 29	10 22	09 12	02 13	12 10	13 25	14 24
0.9	09 32	08 23	07 17	36 11	19 07	11 28	12 25
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0940 23 66		0940 20 65				

