

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 23. Februar 1978

Nummer 54

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-03			18-00		
		NdOff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₄ 00P	NdOff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₄ 00P	NdOff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₄ 00P	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	728--					
Helgoland	4	015	92404	03475	11003	9----	03209	91107	03474	09503	9----	03815								797--				
List	26	020	90810	0547-	12050	9----	50213	81017	08444	11451	863--	52807								791--				
Schleswig	43	035	90806	03506	12101	9----	01216	90910	08516	11450	9----	50807								794--				
Kiel	17	045																						
Norderney	13	113																						
Bremerhaven	7	129	91901	02456	11402	9----	02205	91005	02454	10402	9----	02510								791--				
Cuxhaven	4	131																						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	92203	04514	11402	9----	02205	91203	02475	11102	9----	02803								702--				
Lübeck	13	156	82101	20106	12002	862--	01209	90802	03454	11301	9----	01807								702--				
Emden-Hafen	6	203	91606	01475	10903	9----	03502	41109	03424	08603	47000	03723								797--				
Bremen, Flugh.	4	224	91801	04435	11202	9----	02301	91506	04434	09902	9----	02713								791--				
Saltau	77	235																						
Lüchow	17	253																						
Lingen	21	305																						
Münster	64	313	81504	40102	10904	2621-	03605	81104	60022	08204	6571-	02827								700--				
Osnabrück	95	320	80906	35042	11903	8091-	03508	80908	40042	09503	8097-	02724												
Gütersloh	70	325																						
Bad Salzuflen	98	338	81403	05425	12103	861--	03702	71205	25104	10902	7097-	02712								797--				
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	348																						
Braunschweig-Völkenrode	81	381	92405	04516	12803	9----	03002	92101	02455	13003	9----	03002								792--				
Berlin-Dahlem	51	384	92503	05515	12603	9----	03303	92402	02475	12903	9----	03003								792--				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50																							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81510	65032	09905	4577-	03614	81510	68022	07206	3577-	03727								700--				
Bocholt	21	406																						
Essen	154	410	81506	70022	09704	4541-	02713	81507	80022	06706	4587-	03728								700--				
Kahler Asten	835	427	91811	01454	40300	9----	00710	91710	08414	38800	9----	00818								700--				
Bad Lippspringe	151	430																						
Kassel	158	438	91906	09434	12102	9----	02711	82005	25102	10602	863--	01715								700--				
Göttingen	176	444																						
Braunlage	607	452																						
Aachen	202	501	80102	65022	08105	3551-	02721	82205	70022	04707	7562-	02731								700--				
Nürburg	626	513	81210	68022	10505	8091-	02514	81211	68032	08004	8093-	03624								700--				
Köln-Bonn, Flugh.	91	515																						
Koblenz	96	526																						
Marientberg	547	532	80000	11102	12702	861--	02713	80903	32102	10502	862--	01721								700--				
Gießen	186	542																						
Bad Hersfeld	212	544	91911	00495	41150	9----	50711	91716	00454	40501	9----	01809								797--				
Wasserkuppe	921																							
Trier-Petrisberg	265	609	80505	56104	10002	25707	02613	81105	65022	07404	7093-	03824								700--				
Deuselbach	479	615																						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	91611	01414	40902	9----	02717	91510	01414	39201	9----	01713								700--				
Frankfurt, Flugh.	112	637	80701	25282	11603	56117	03717	80603	30102	09803	761--	03717								700--				
Darmstadt	133	639																						
Würzburg	259	655	91303	01472	13202	9----	02715	81005	14104	11602	862--	02716								700--				
Bad Kissingen	224	658																						
Coburg	337	671																						
Bamberg	239	675																						
Hof	567	685	91904	01455	14102	9----	02811	81504	12104	13401	862--	00709								797--				
Weiden	438	698	70000	23102	15501	755--	50809	80000	18102	14601	8091-	50709								700--				
Berus		704																						
Tholey	363	706																						
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	396	708	80606	18104	10702	30937	02517	70711	45102	07903	7097-	02725								700--				
Neustadt/Weinstr.	322	723																						
Weinbiet/Weinstr.	163	724																						
Karlsruhe	553	727																		700--				
Mannheim	114	729	83204	12104	11902	8091-	01721	90000	00474	10101	9----	01719								700--				
Stuttgart (Stadt)	96	737	80000	56102	11604	00906	02719	81901	50102	09604	40936	02719								700--				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	305	738	73001	20404	12101	00908	00720	72701	30112	11051	7093-	51714								700--				
Öhringen	396	742																						
Weißenburg/Boy.	422	761	90000	01454	14652	9----	52819	81104	25284	11603	862--	01719								700--				
Nürnberg, Flugh.	319	763	31003	18101	13802	15501	01718	80906	18101	12302	8092-	01614								700--				
Regensburg	376	776	01201	50101	17151	00900	52608	80000	30101	15751	864--	52713								700--				
Gr. Falkenstein	1307	791						91810	08470	43551	9----	51606												
Freiburg	269	803	71705	70012	11404	20938	02505	81702	62032	08503	70932	01729								700--				
Freudenstadt	797	815																						
Klippeneck	973	818																						
Söfthen	734	836																						
Ulm	522	838																						
Augsburg	477	852	91903	01451	14552	9----	52819	90903	05434	13052	9----	52714								700--				
München-Riem, Flugh.	529	866	21003	60014	14553	00909	53724	70902	56114	13652	30938	53808								700--				
Mühlhof	401	875																						
Passau	409	893	00502	12100	16553	00900	54817	50000	01440	15354	00902	55614								700--				
Feldberg/Schw.	1486	908	51919	89012	42603	20832	52710	82227	89032	42304	8077-	54703								700--				
Konstanz	443	929	92705	02454	12900	9----	00822	92301	01454	12050	9----	50808								700--				
Friedrichshafen	401	934																						
Kempten-Lenzfried	705	946	61204	60032	15252	00906	52723	71303	60022	14051	7093-	52709								700--				
Oberstdorf	810	948																						
Zugspitze	2960	961	72426	89031	97754	10748	60400	72526	89032	98153	40748	57303								700--				
Hohenpeißenberg	977	962																						
Garmisch-Partenkirchen	719	963																						
Wendelstein	1832	980						72415	89021	43304	00908	68804												

Donnerstag, den 23. Februar 1978

Station		06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		04-09		10-04		14-04		18-04	
		Höhe	iii	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T ₀ T ₀ ppp	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T ₀ T ₀ ppp		T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	RR	RR	RR	RR	RR	
Helgoland	4	015	91018	08434	09001	9----	01805	80921	15104	08901	861--	01801	---	26	21-30	79701	02801	01000	59100				
List	26	020	81121	12104	11451	864--	52000	81228	18102	11000	864--	52704	21-31	28-40	79151	00152	01000	71497					
Schleswig	43	035	91011	09506	12250	9----	50308	81013	25105	12000	862--	51802		57-30	79451	00351	02000	70800					
Kiel	17	045	80910	12506	12400	862--	50008	81012	30105	12500	863--	51302		---28	70150	00550	01000	71100					
06z																							
Norderney	13	113	91014	06434	07403	9----	03710	91019	06454	05703	9----	03817			79701	01201	97000	50100					
Bremerhaven	7	129	80909	22284	09303	861--	02711	80812	04424	08602	861--	02707			70002	02001	96000	69700					
Cuxhaven	4	131	91013	06434	08900	9----	00705	91016	05454	08601	9----	01702			79400	01500	01000	70200					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80907	15285	11202	860--	01001	81111	20102	11401	861--	01102			70201	01901	02000	50100					
Lübeck	13	156	90807	06514	12501	9----	01312	81009	20285	12700	862--	51302			70201	00600	02000	70800					
Emden-Hafen	6	203	81111	12104	07603	861--	02610	80814	15102	05604	862--	03820			79702	01901	04000	1					
Bremen, Flugh.	4	224	61212	28104	08503	864--	02714	81311	30102	08203	862--	02703			79702	02801	01000	59100					
Saltau	77	235	81204	0841-	10503	861--	03806	81308	10104	10303	861--	03802			79302	02501	01000	60300					
Lüchow	17	253	90903	0145-	12002	9----	02000	91008	06434	12202	9----	02102			70001	01800	92000	60400					
Lingen	21	305	71008	30104	06703	6547-	02718	81010	42102	04903	754--	02718			79303	03750	02000	60200					
Münster	64	313	81106	60022	06703	4577-	01616	81108	50102	05004	756--	01716			70003	04301	92000	69100					
Osnaabrück	95	317	80805	40102	07302	8092-	01718	81110	50102	06003	8097-	01713			79702	03900	02000	70600					
Gütersloh	70	320						81014	50042	06605	1572-	02810			70003	-----	00----						
Bad Salzungen	98	325	81308	6002-	07704	856--	03717	81409	65022	06504	855--	02712			70003	04203	01000	60600					
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	81205	35104	10102	3633-	02711	81109	30102	09803	2642-	02703			79702	03101	02000	70300					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80706	3010-	10102	863--	01712	81006	38102	09903	3642-	02801			79701	02900	95000	60100					
Berlin-Dahlem	51	381	92001	02455	13302	9----	02303	90805	02454	13903	9----	03106			79502	02400	02000	60400					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	92001	01455	13302	9----	02303	90809	02504	13902	9----	02206			79502	02701	02000	59100					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81511	68022	04906	2577-	03723	71617	65022	03207	3557-	03217			70005	05404	01002	1					
Bocholt	21	406	81010	4010-	04503	8097-	01728	81110	35102	02705	5557-	02718			70003	04002	00000	1					
Essen	154	410	81206	70022	04906	2587-	03617	81512	75012	03008	1567-	01817			70004	04403	92000	59100					
Kahler Asten	835	427	91713	02414	37901	9----	01711	81615	25284	37202	711--	01709		---25	70000	00650	02000	75700					
Bad Lippspringe	151	430	80000	6002-	07904	755--	02812	81112	65022	06804	754--	01711		---27	70002	03101	02000	60400					
Kassel	158	438	82104	38104	09103	864--	01715	82001	56102	08804	8092-	02802			70002	01701	01005	60400					
Göttingen	176	444	81204	5802-	09904	854--	01717	81206	58022	09704	854--	02602			70003	03501	92005	70300					
Braunlage	607	452	80000	3010-	10901	855--	01709	80902	62022	10303	1542-	01400			70000	00851	01000	75800					
Aachen	202	501	81707	70022	03008	3567-	02716	80902	70012	02109	2577-	02508			70004	05702	97021	19100					
Nürnberg	626	510	81508	20284	06201	1613-	01711	91410	01472	05901	9----	01602			70001	01801	93000	71800					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71212	68012	06005	7097-	03621	81214	65022	04506	3557-	03715			70003	04201	01027	59100					
Koblenz	96	515	81804	5802-	07405	784--	03620	81609	60022	06605	5677-	03808			70005	047--	92004	59100					
Marienberg	547	526	81115	1310-	06601	861--	01721	81214	62032	06102	6567-	01804			70001	01501	02000	73300					
Gießen	186	532	80703	28102	09002	862--	01715	80702	18102	08003	755--	02709			70002	01900	01000	70100					
Bad Hersfeld	212	542	80303	25102	10001	755--	01713	80402	28102	09403	753--	02604			79701	02900	96000	60300					
Wasserkuppe	921	544	91619	03434	39402	9----	02715	81716	67024	39202	755--	00801		---26	---28	79750	00251	01000	75300				
Trier-Petrisberg	265	609	81504	65022	04905	8097-	02723	82704	75022	04705	4577-	01601			70001	02300	03000	60400					
Deuselbach	479	615	81417	70026	04606	8097-	01720	81518	80022	04407	3577-	00400		---33	22-32	79102	03001	96000	60800				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	91514	03414	37901	9----	01714	71408	59024	38303	4547-	01301			70000	01200	01000	94500					
Frankfurt, Flugh.	112	637	80605	45102	07803	8092-	03720	80509	35102	07304	1567-	03504			70002	02301	93000	1					
Darmstadt	133	639	80908	4010-	07703	3567-	02718	80202	45102	07203	3567-	01505			70003	03650	91000	59100					
Würzburg	259	655	81202	14104	10601	862--	00711	81204	24102	09603	755--	01708			70001	03109	97000	59100					
Bad Kissingen	224	658	93604	05434	11002	9----	02810	83603	13104	10702	862--	01504			79101	01401	91000	60300					
Coburg	337	671	80601	22104	11701	862--	01711	80902	42102	10904	856--	02605			79701	00750	97000	91000					
Bamberg	239	675	90000	02434	11201	9----	01713	90801	06424	10801	855--	01704			70001	02051	97001	60200					
Hof	567	685	81508	20104	12001	8097-	01611	81507	13102	11402	3577-	01805			79700	01450	97000	72000					
Weiden	438	688	80701	15102	12701	8097-	00718	70000	25102	12702	2573-	01104			70001	01250	97014	92000					
Beruf	363	704	80404	45102	07102	854--	02713	81307	62022	06104	4557-	01706			70002	02301	93000	61000					
Tholey	396	706	80303	6502-	06702	7097-	01721	80403	66612	06303	4567-	02500			70001	01600	01000	71900					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh																							

Donnerstag, den 23. Februar 1978

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		
			Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp		Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp		I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	788--
Helgoland	4		015	91125	06584	05702	9----	02832	91028	08436	02002	9----	02737		26-40	30-43	797--
List	26		020	81230	45102	08501	864--	52724	81226	20612	04900	764--	51736		31-45	33-46	700--
Schleswig	43		035	81113	30105	10501	863--	51715	80915	15216	07401	863--	50731		---30	---28	797--
Kiel	17		045	81111	30105	10701	763--	51818	81115	18605	07101	773--	50736		---28	---33	797--
Norderney	13		113	81222	16214	03004	763--	03727	81218	12102	00105	864--	03729	23-33	21-28	797--	
Bremerhaven	7		129	80916	35514	05903	862--	03727	81215	36102	02904	855--	02730		---30	797--	
Cuxhaven	4		131	91023	08434	05901	9----	01727	91123	09434	02602	9----	02633		26-34	700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	81114	12502	09502	871--	01818	81219	18105	06302	862--	01732			797--	
Lübeck	13		156	81113	25105	10901	763--	50818	81113	25202	07802	763--	01731			797--	
Emden-Hafen	6		203	81118	25102	02205	863--	02734	81116	35052	99805	755--	01724	---27		700--	
Bremen, Flugh.	4		224	81316	42102	05405	853--	03728	81419	24102	02505	854--	03729	---26	---28	700--	
Soltau	77		235	71211	18104	08303	763--	03719	81312	18102	05503	852--	03728			797--	
Lüchow	17		253	91011	06454	10602	9----	02816	81110	07424	07702	862--	02729			700--	
Lingen	21		305	81110	57102	01805	755--	02731	81510	56612	00006	6552-	03718			700--	
Münster	64		313	81211	57052	02305	4557-	02727	81406	56616	00907	5562-	05713			700--	
Osnaabrück	95		317	81009	56102	03505	8097-	01624	81409	56612	01706	755--	02718			700--	
Gütersloh	70		320	81115	56042	04007	1577-	02625	81009	56612	02206	6562-	04817			700--	
Bad Salzuflen	98		325	81509	65022	04106	4572-	02713	81408	60512	02306	5567-	02818			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	81009	35102	07304	2571-	02825	81212	25102	04905	6572-	02723			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81		348	81215	30102	08204	2542-	01717	81218	25102	05204	6562-	01830	---28	23-34	700--	
Berlin-Dahlem	51		381	91010	04454	13203	9----	03807	81013	24104	11203	861--	03720			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	80911	06465	13503	861--	02803	81114	18104	11403	862--	02721			797--	
Düsseldorf, Flugh.	45		400	81618	62602	01409	5557-	03617	81617	58216	99708	4567-	04717		---27	797--	
Bocholt	21		406	81408	45602	00308	6557-	04723	81613	58106	98708	2567-	05716			797--	
Essen	154		410	81715	68616	01408	4557-	03616	81714	65606	99808	3567-	04716	---25	---27	797--	
Kahler Asten	835		427	81717	56104	36202	3817-	01711	81613	56616	35602	851--	02808	---27	---26	700--	
Bad Lippspringe	151		430	81415	63022	04306	6557-	02723	81509	58632	03106	6552-	03511	---29	25-37	700--	
Kassel	158		438	82007	57102	06605	8097-	02720	82011	57606	05005	3577-	03615			700--	
Göttingen	176		444	82405	56052	07106	4557-	03724	81405	35616	05905	855--	03713			700--	
Braunlage	607		452	81005	30102	08404	5522-	02815	81105	35612	07303	854--	01613			700--	
Aachen	202		501	81815	70616	00211	3557-	03816	81817	70036	98611	5557-	06716	---26	---32	792--	
Nürnberg	626		510	81913	68614	04805	8072-	01802	81915	70606	02206	4552-	02721			797--	
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	81214	65216	03707	3563-	03708	81110	60216	01707	6567-	04719			797--	
Koblenz	96		515	81911	60606	05507	8097-	03710	81805	62216	04308	5577-	03811			797--	
Marientberg	547		526	81315	65012	04903	8097-	01508	81411	62216	03703	2577-	01812			700--	
Gießen	186		532	81505	50212	07105	3557-	03507	81401	40106	05405	3567-	02816			791--	
Bad Hersfeld	212		542	80702	40102	07505	855--	03812	80901	56616	06405	4552-	03611			700--	
Wasserkuppe	921		544	81612	67024	38603	854--	53709	81710	67216	37502	7557-	52711	---28		700--	
Trier-Petrisberg	265		609	81909	75602	03708	4577-	05807	82007	70616	02506	6567-	03811			797--	
Deuselbach	479		615	81517	80212	03908	8097-	00803	81615	80606	02508	6577-	00813	24-37	---30	791--	
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	71914	60026	37503	7097-	01809	72013	75022	37206	7097-	51711	---27		791--	
Frankfurt, Flugh.	112		637	81005	38212	06506	2567-	04607	70803	45052	05107	50977	03613			797--	
Darmstadt	133		639	81704	50052	06607	1577-	02803	71601	50052	04907	60977	03716			700--	
Würzburg	259		655	81108	42052	08805	2577-	01808	71106	50052	06607	25731	01620			700--	
Bad Kissingen	224		658	83602	38104	09104	2641-	02813	70106	48052	07406	3567-	02714			700--	
Coburg	337		671	81005	57052	09606	4562-	02808	70403	63012	07607	2567-	01718			700--	
Bamberg	239		675	80000	62024	09405	5551-	03709	81908	70022	07108	5571-	00719			700--	
Hof	567		685	81610	25102	10703	756--	01703	71713	25102	09003	5567-	00615			700--	
Weiden	438		688	80201	61032	11605	2571-	00807	80804	60032	10106	5577-	50712			700--	
Beruf	363		704	80802	65602	05406	6557-	01704	81304	65606	03408	6567-	51716			797--	
Tholey	396		706	80603	68026	05405	7097-	02805	70903	68216	03707	7097-	01715			792--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	81009	67022	05106	1642-	51808	80907	70022	03208	3577-	01715			797--	
Neustadt/Weinstr.	163		723	81001	50052	07006	25576	02804	70000	56052	05307	15676	02715			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553		724						-1505	60--	03808	----	53711				
Karlsruhe	114		727	80000	25104	07104	6557-	02705	70000	50052	05506	4563-	03615			700--	
Mannheim	96		729	70804	12104	07303	35632	03801	70902	26102	05005	25832	03719			700--	
Stuttgart (Stadt)	305		737	80000	56052	06012	2567-	03807	82301	50052	04112	70938	00817			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	81103	58052	07404	5552-	01706	70000	62012	05008	5552-	01716			700--	
Öhringen	276		742	70809	60022	07205	11538	00804	71003	60012	05207	60978	02517			700--	
Weißenburg/Bay.	422		761	73603	56052	09105	15772	50009	70000	58032	06307	15772	51723			700--	
Nürnberg, Flugh.	319		763	71010	60012	09207	7097-	50707	71012	68022	06409	35842	52724			700--	
Regensburg	376		776	81403	22052	11302	5581-	51808	71502	40052	10003	50978	51710			700--	
Gr. Falkenstein	1307		791	81609	89022	42905	00907	56500	81608	89032	42506	8091-	57805			700--	
Freiburg	269		803	83503	59022	05508	2577-	02708	83204	60022	04108	4577-	03713			700--	
Freudenstadt	797		815	82602	83032	34912	2557-	54704	80000	83022	37907	3567-	01713			700--	
Klippeneck	973		818	71409	89012	40308	60878	53806	82006	86022	38810	1557-	52714			700--	
Stötten	734		836	81709	75022	07908	15777	52500	81710	78022	06907	7557-	52812			700--	
Ulm	522		838	81402	20104	09704	854--	01805	81505	50052	07604	4561-	01617			700--	
Augsburg	477		852	71504	20102	10104	2577-	01804	70000	25052	08806	3577-	01513			700--	
München-Riem, Flugh.	529		866	83502	20102	10802	40937	51400	70603	30052	08603	15778	50817			700--	
Mühlhof	401		875	81010	50104	10802	755--	52810	80907	50052	09402	8092-	53711			700--	
Passau	409		893	72203	30054	12801	7087-	53802	82102	30052	10802	865--	53718			700--	
Feldberg/Schw.	1486		908	72225	86606	40209	7077-	62803	82519	89026	39209	4547-	56609	32-49	38-52	791--	
Konstanz	443		929	81502	13104	09603	763--	02709	80406	20102	06605	755--	01726			700--	
Friedrichshafen	401		934														
Kempten-Lenzried	705		946	83301	86022	09606	2577-	51708	71203	82022	08007	2577-	51613			700--	
Oberndorf	810		948	70602	86012	40808	15748	01809	70401	87022	39807	50948	51507			700--	

Donnerstag, den 23. Februar 1978

Station	Höhe	III	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	00-18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VWwW	PPPTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₀ T ₂ exp		Nddff	VWwW	PPPTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₀ T ₂ exp		T ₀ T ₂ -T ₀ T ₂	T ₀ T ₂ -T ₀ T ₂	ZSR T ₀ T ₂	T ₀ T ₂ T ₂	S ₂ S ₂ S ₂	R ₂ R ₂
Helgoland	4	015	81223	18596	00202	772--	02618		81321	18636	98703	772--	03815		30-43	22-30	70103			
List	26	020	81223	12662	02700	772--	50623		81120	15596	00501	872--	00721		33-46	24-37	70101			
Schleswig	43	035	81112	12616	05802	862--	00714		81309	15636	02702	872--	01732		---28		79501			
Kiel	17	045	81214	18616	05302	772--	00818								---33		79302			
Norderney	13	113	81217	15616	98404	873--	03717								21-28		70105			
Bremerhaven	7	129	81113	36612	00804	854--	03721		81213	33615	00404	853--	04704		---30		70104			
Cuxhaven	4	131	81120	58614	00903	873--	02717								26-34		79203			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81318	17616	04203	872--	02721		81417	35636	02803	872--	02714		21-32		79403			
Lübeck	13	156	81213	20615	06002	862--	01618		81312	40616	04202	872--	01718		---30	---25	79202			
Emden-Hafen	6	203	81212	30606	98605	755--	02613		71310	35216	98105	7093-	03805				79406			
Bremen, Flugh.	4	224	81416	22616	01104	5562-	03614		71509	25106	00504	2553-	03706		---28		70105			
Soltau	77	235	81409	10616	04203	852--	03613										79604			
Lüchow	17	253	81314	20616	06103	872--	02716										79703			
Lingen	21	305	71610	57606	98706	754--	04613										79606			
Münster	64	313	81506	58606	00107	756--	05608		71605	60026	00008	60931	06500				70207			
Osnabrück	95	317	81308	58606	00605	755--	04711										70106			
Gütersloh	70	320	81111	56046	01607	4562-	03506		71108	57216	01606	7097-	03000				70108			
Bad Salzuflen	98	325	81309	62616	01205	7557-	03611										79606			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81208	15632	04004	5562-	03510		81410	30616	02704	8062-	03712				70205			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81314	20606	03904	855--	03812								23-34		70105			
Berlin-Dahlem	51	381	81113	40602	10402	862--	02808		81113	56216	08103	854--	01723		---27		79703			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81116	24214	10502	862--	01709		81214	38216	08503	863--	01720				79103			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81616	59216	99808	6577-	04301		31615	70011	00009	15731	04302		---27		79109			
Bocholt	21	406	81714	57106	98108	5567-	05706										79609			
Essen	154	410	81712	65616	99608	5557-	03601		61910	80026	99809	15731	04103		---27		79109			
Kahler Asten	835	427	81717	62616	35001	852--	01505		81818	58216	35002	851--	01803		---26		70502			
Bad Lippspringe	151	430	81419	58612	01506	5552-	03616								25-37		70107			
Kassel	158	438	82010	56636	04804	757--	03503		82114	59616	04205	8097-	02505				79406			
Göttingen	176	444	81405	35616	05106	855--	03507										70106			
Braunlage	607	452	83002	30606	05703	6552-	01715										70204			
Aachen	202	501	71817	70016	98611	5557-	04500		71917	70012	99212	7097-	03207		---32	---29	79311			
Nürnberg	626	510	81809	65606	02605	756--	03003													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81308	65026	01407	857--	03503		81707	75026	01610	8097-	04104				79408			
Koblenz	96	515	81804	60606	04107	6562-	03803													
Marientberg	547	526	81310	58616	03602	855--	01502													
Gießen	186	532	81301	35616	05204	755--	02503		81704	56216	04704	756--	02705				79305			
Bad Hersfeld	212	542	82801	20106	06103	4627-	03505										70107			
Wasserkuppe	921	544	81719	65036	37202	755--	52503		71816	65602	37503	755--	53102				79203			
Trier-Petrisberg	265	609	81605	70606	02208	6567-	03704		82405	62026	02708	3557-	04305				70108			
Deuselbach	479	615	81617	75606	02708	755--	02301								21-35		79109			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	82113	57606	36904	5552-	00301		82012	75026	37405	8091-	01103		---27		79206			
Frankfurt, Flugh.	112	637	80303	40602	05106	8097-	03501		80203	50106	05006	857--	03801				79708			
Darmstadt	133	639	80000	37052	04806	1567-	03503										70007			
Würzburg	259	655	81201	50052	06306	756--	01604		73402	56106	07204	2553-	01307				70007			
Bad Kissingen	224	658	70103	45052	06905	756--	01607										70006			
Coburg	337	671	71002	60022	07205	756--	01507										70007			
Bamberg	239	675	71904	65012	06906	757--	51504										70008			
Hof	567	685	81613	22102	08401	5567-	51711		81613	28102	08601	50977	52500		---27		70004			
Weiden	438	688	80603	58022	09503	45731	51611		73601	57102	09702	7097-	53601				70006			
Beruf	363	704	81005	63216	03207	6567-	00604										70109			
Tholey	396	706	80903	65606	03306	8097-	02504										70207			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81207	70026	03307	6567-	00500		81506	70026	03609	3567-	01106				79709			
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	57052	04806	2567-	02607		-1312	60---	04408	-----	51207				70008			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1308	60---	03010	-----	54801													
Karlsruhe	114	727	81802	45102	05604	7565-	01500		60000	45102	06405	60930	03208				70007			
Mannheim	96	729	83501	12102	04905	757--	03601		72402	35106	05804	7097-	02308				70006			
Stuttgart (Stadt)	305	737	81802	45052	04309	70978	01501		80000	56052	05508	8097-	02309				70012			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82003	62022	04907	5552-	01502		82105	65212	06806	5562-	01215				70008			
Öhringen	276	742	80805	60012	05006	30938	00804										70007			
Weißenburg/Bay.	422	761	72305	45052	06904	40972	51500		80000	45102	07703	3567-	51005		---28		70008			
Nürnberg, Flugh.	319	763	70904	62022	07106	45742	52003		70905	65022	07604	55702	52001				70009			
Regensburg	376	776	81503	30052	09202	3577-	53510		71302	35052	09501	7097-	53002				70004			
Gr. Falkenstein	1307	791	81612	86022	42308	8091-	62704		61610	84012	41508	30942	59707				70008			
Freiburg	269	803	63505	59012	04207	15771	03501		81312	59602	06409	8097-	03224				70009			
Freudenstadt	797	815	82202	82022	34610	5567-	54304										70012			
Klippeneck	973	818	82007	86022	39709	3557-	54310										70013			
Stötten	734	836	81511	75022	07205	35672	51503										70009			
Ulm	522	838	80000	48102	08303	25672	01301								---25		70005			
Augsburg	477	852	51803	30052	07504	1577-	51511		81403	30102	08602	8097-	00206				70006			
München-Riem, Flugh.	529	866	61003	45102	08001	15738	51711		72602	30102	09100	1577-	52308				70003			
Mühlhof	401	875	71105	40052	09600	40931	53502										70002			
Passau	409	893	72702	25052	11451	7087-	55400		72602	30102	09752	4647-	55817				70003			
Feldberg/Schw.	1486	908	82220	86026	39208	8087-	56500		82521	84022	40707	8087-	53313		38-52	30-39	79110			
Konstanz	443	929	82804	50102	08304	3564-	02515		72402	38102	08703	6564-	01303				70005			
Friedrichshafen	401	934																		
Kempten-Lenzried	705	946	83302	81022	08104	8097-	50507		71201	82012	09603	7097-	503							

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 23. Februar 1978

Nummer 54

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2300	2300	2300	2300	2300		
	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10				3006 -52 28100	3020 -47		
20				2567 -62 28 78	2571 -60		
30				2318 -65 28 70	2320 -64		
40				2008 -67 28 59	2008 -67		
50				1804 -66 28 64	1804 -68		
60	1781 -68 29 41	1987 -67	1997 -70 24 69	1589 -69 29 59	1590 -68		
70	1567 -69 29 59	1786 -70	1795 -69 28 60	1348 -73 29 73	1348 -74		
80	1325 -75 29130	1574 -70 30 61	1582 -70 28 54	1179 -66 -68 29 73	1179 -66 -71		
90	1156 -69 29102	1334 -76 30 91	1342 -73 28 75	1039 -54 -57 29 54	1040 -55 -60		
100	1019 -57 29 96	1166 -68 -70 29 94	1174 -68 -70 28 76	0920 -45 -48 29 48	0920 -45 -49		
110	0901 -48 -52 30 85	1028 -56 -58 29 68	1035 -54 -57 28 63	0720 -28 -31 26 43	0722 -30 -33		
120	0705 -33 -37 29 55	0909 -45 -47 29 58	0916 -44 -46 28 52	0557 -19 -20 26 35	0559 -19 -22		
130	0545 -23 -29 29 40	0711 -32 -33 29 49	0716 -29 -30 27 41	0299 -5 -13 24 23	0299 -3 -36		
140	0291 -10 -13 28 15	0549 -21 -24 28 36	0553 -19 -21 25 36	0143 4 -7 22 11	0144 6 -13		
150	0139 -3 -3 24 20	0294 -7 -22 27 19	0295 -9 -12 22 18	0010 2	0012 -3		
160	0009 0 0 10 06	0141 1 -6 26 13	0141 2 -10 21 12				
170		0010 4 4 22 03	0009 4				
180				005 -43			
190				010 -52 28100			
200				020 -62 28 76			
210				035 -67			
220				040 -65			
230				050 -67 28 59			
240				072 -65			
250				080			
260				120 -71 29 56	008 -45		
270				143 -69	015 -51		
280				160 -77 29 83	020 -60		
290				300 -45 -48 29 48	033 -64		
300				400 -28 -31 26 43	050 -67		
310				500 -19 -20 26 35	056 -65		
320				600 26 38	069 -68		
330				685 -4 -4	096 -68		
340				705 -5 -20	137 -70		
350				740 -1 -29	159 -77 -81		
360				750 -2 -23	287 -47 -52		
370				800 25 18	384 -32 -35		
380				810 3 -18	531 -17 -20		
390				830 2 -7	681 -2 -37		
400				875 19 07	719 -3 -34		
410				880 6 -7	749 -1 -27		
420				900 18 05	772 -1 -17		
430				950 7 0	863 7 -13		
440				974 2 2 15 03	927 7 -2		
450					955 -3 -3		
Tropopause	152 -76 -78 29130	162 -74 -75 30101	167 -78 -80 28100	160 -77 29 83	159 -77 -81		
Max-wind	150 -75 29130	185 -72 -74 29105	187 -78 -80 28100	010 -52 28100			
30/50				160 -77 29 83			
50/100				0310	0312		

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin						
YGG	23o6	23o6	23o6	23o6	23o6	23oo	23o6						
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km diff	19.8 3o 61	21.6 28 5o	16.2 28 65	23.1 28 66	16.5 29 6o	17.4 29 58	2o.1 29 64					
km													
26.4													
23.7													
2o.7													
18.3													
15.9	29 64	3o 5o		28 6o				29 65					
13.5	29 64	3o 6o		28 56									
12.0	28 81	28 68	27 53	28 59	29 61	29 61	29 65						
1o.5	28116	28 87	26 68	27 58	29 67	31 73	29 77						
9.0	28 97	27 66	26 68	27 64	29 54	31118	29 98						
7.2	28 73	27 66	26 68	27 55	29 5o	311o1	29 78						
5.4	27 47	28 62	26 58	27 5o	29 49	31 85	29 64						
4.2	28 25	27 49	25 45	27 36	28 53	3o 65	28 54						
3.0	29 16	26 33	24 44	27 49	28 42	3o 37	28 33						
2.1	24 13	26 23	24 41	26 33	27 29	29 24	28 19						
1.5	24 13	24 21	24 3o	25 33	27 25	27 23	28 19						
o.9	24 o6	2o 15	24 17	23 2o	27 o9	27 21	26 13						
	21 o5	17 17	19 11	2o 14	24 o5	27 19	23 1o						
	14 11	14 17	18 29	18 o7	2o o3	27 17	2o o9						
Maximalwinde	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff
	122o	28117	124o	28 9o		137o	29 67	118o	3112o	121o	291oo		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3 Donnerstag, den 23. Februar 1978 Nummer 54

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	
	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff
mb							
10	2924 -60	2981 -56	2989 -57	3016 -50	2576 -60	2985 -50	
20	2532 -69	2548 -65	2557 -65	2572 -60	28 80	2554 -58	27 92
30	2292 -72	2304 -68	2312 -68	2322 -64	28 76	2303 -66	28 88
50	1991 -72	1998 -71	2004 -68	2012 -67	28 61	1996 -69	29 73
70	1791 -69	1797 -70	1803 -69	1808 -67	28 56	1795 -68	29 63
100	1578 -68	1584 -70	1588 -67	1593 -66	28 84	1582 -69	29 63
150	1335 -70	1343 -73	1344 -71	1349 -72	27 72	1339 -71	27 72
200	1167 -68	1174 -66	1175 -67	1181 -66	26 65	1171 -68	27 72
250	1028 -55	1034 -53	1035 -53	1042 -53	26 52	1033 -56	26 52
300	0908 -44	0914 -43	0915 -42	0921 -43	26 48	0913 -45	26 48
400	0709 -31	0714 -31	0714 -28	0720 -26	28 42	0714 -28	28 42
500	0547 -22	0552 -20	0550 -20	0557 -19	27 51	0551 -21	27 51
700	0292 -8	0295 -5	0293 -5	0299 -3	26 39	0296 -11	26 39
850	0139 -1	0139 -4	0137 -8	0141 9	19 08	0143 -1	19 08
1000	0009 0	0007 4	0002 9	0006 8	0009 1	0012 2	0009 1
Maximale Punkte			005 -46			006 -33	
			010 -57	26 92		012 -55	27 92
			012 -57	27100		015 -54	
			019	28 90		015	27 86
			024 -64	28 78		017 -58	
			027 -66			022 -58	
			028	28 82		024 -61	28 96
			034 -70			026 -64	
			040 -66			034 -68	
			056 -69			041 -68	
			067	28 48	010 -50	047 -70	
			075	26 64	024 -62	052 -68	
			092	28 51	030 -64	055 -70	
			100 -67	28 52	037 -66	069 -68	
			135	25 54	043	078	29 60
		008 -53	146 -70		081 -68	084 -71	
	006 -49	025 -64	150 -71	25 74	100 -66	106 -68	-79
	010 -59	028 -68	183 -72	23 81	108 -66	133 -69	-77
	011 -60	050 -71	225	24 78	127 -69	143 -72	-79
	018 -69	057 -67	327 -37	-40	144 -68	149 -71	-77
	024 -73	073 -71	330	23 49	162 -78	154 -73	-79
	028 -64	085 -68	445	24 43	200 -66	161 -72	-77
	100 -68	098 -70	459 -22	-23	337 -37	165 -76	-80
	103 -68	145 -70	504 -20	-21	370	169 -77	-81
	151 -70	163 -78	555 -15	-16	400 -26	194 -68	-28 73
	168 -77	200 -66	565	24 72	428 -27	301 -44	-49
	324 -39	220 -61	600	24 61	455 -24	413 -27	-30
	345 -31	270 -49	650 -7	-8	497 -20	493 -22	-25
	411 -31	350 -34	700 -5	-5	529 -16	591	28 28
	600	440 -28	706 -5	-5	560 -13	600	27 27
	628 -12	544 -16	740	20 28	610 -10	643 -6	-8
	686 -8	600	800	22 24	680 -5	726 3	-10
	723 -5	611 -11	830	22 26	770 4	736 2	-13
	743 -9	696 -6	842	22 20	800	800	27 23
	800	800	883 10	0	842 11	842 11	-12
	814 -3	838 3	900	21 21	872	843	20 09
	898	900	914 11	3	880	891 12	-13
	900	903	940	18 38	900	900	14 06
	904 1	936 7	948 7	3	920 12	914 10	-4
	955 3	973 4	948 7	3	964 7	944 0	-1
	006 0	001 4	978 9	2 16 18	970 8	952 1	-1 09 02
Tropopause	168 -77	163 -78	163 -70	-72 24 80	162 -78	150 -78	27 72
Max-wind	010 -54	012 -57	012 -57	27100	030 -64	013 -50	28 86
	168 -77	183 -72	183 -72	-74 23 81	162 -78	100 -67	28 84
		200 -66	200 -66	-69 25 75	155 -24	150 -78	27 72
30/30	0301	0306	0308		0310	0310	0307
50/100	0413	0416	0416		0419	0418	0414
100/200	0411	0410	0413		0412	0413	0411
200/500	0620	0622	0625		0624	0624	0620
500/1000	0538	0548	0548		0551	0552	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2318				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	17.7	17.4	18.3	21.6	24.9	21.6					
km	27 54	26 57	26 40	26 63	27 53	28 73					
26.4											
22.7											
20.7											
18.3			26 40	26 64	27 59	28 71					
15.9		26 50	25 48	25 69	27 50	28 61					
13.5	27 51	25 67	24 55	25 66	26 59	28 60					
12.0	24 10	25 93	23 89	24 75	25 62	26 67					
10.5	24 88	24 80	23 89	24 66	25 49	26 81					
9.0	24 87	24 70	23 89	25 58	25 46	26 61					
7.2	23 54	24 47	23 74	24 50	25 59	27 45					
5.4	23 27	24 46	23 51	23 78	25 70	27 49					
4.2	23 28	25 53	23 48	23 70	25 52	27 34					
3.0	21 31	24 37	24 46	25 49	25 31	23 27					
2.1	19 35	21 31	23 38	25 38	25 20	20 25					
1.5	18 41	16 28	22 31	22 18	19 14	18 25					
0.9	16 49	14 21	21 34	18 11	17 10	25 29					
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	1175 23100		1140 23 95	0540 23 78	0540 25 70	1110 26 87					