

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 31. Januar 1977

Nummer 31

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
	Höhe	iii	Nddiff	VVwwW	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	Nddiff	VVwwW	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₃	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₃	788--	
Helgoland	4	015	02310	84020	16002	00900	00207	02310	82020	16202	00900	00102			700--	
List	26	020						12209	8200-	15651	18400	52400				
Schleswig	43	035	12203	57100	16352	15600	53212	02204	56110	16453	00900	54400			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	02103	75020	16852	00900	53208	01703	65020	17052	00900	53202			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30000	03440	16854	34500	55212	00000	03460	17256	00900	57204			700--	
Lübeck	13	156														
Emden-Hafen	6	203	02206	70020	16851	00900	52209	01806	70020	16851	00900	52400			700--	
Remen, Flugh.	4	224	02602	65114	16553	00900	54210	00000	60120	16854	00900	55203			700--	
Saltow	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	02302	70020	17252	00900	54208	00000	70020	17353	00900	54101			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	00000	15111	18253	00900	53107	00000	14110	18554	00900	55102				
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	22404	50120	17253	00901	54209	72701	56121	17653	60938	54204			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22305	5710-	17252	25600	53213	42401	50100	17152	45600	53301			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	83004	75032	15753	26407	54113	83004	65032	16453	56207	54207			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83306	63022	15453	00907	54214	63205	60032	16053	16308	55206			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00000	65020	17554	00900	55209	03101	75020	17355	00900	56602			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	11104	62010	17051	00901	55205	11003	62030	17252	10941	55001			700--	
Kahler Asten	835	427	30704	84021	40958	00901	59106	20706	84020	40958	00901	59400			700--	
Bad Lipspringe	151	430														
Kassel	158	438	20000	68020	17554	00901	56213	30000	67020	17655	00901	57400			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501														
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10701	80011	17055	00901	57207	00703	75020	17357	00900	59103			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	136	532	60303	70031	16453	25701	56208	73604	70032	16453	755--	56400			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	81005	80021	40757	755--	61207	71105	80032	40457	756--	61802			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	70308	65022	15552	757--	55103	20308	62011	15652	25700	55400			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80807	64022	40456	863--	57304	90708	70022	40456	856--	57400			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	70405	75022	14900	755--	51209	70504	63022	15250	757--	54003			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	80104	62022	16855	756--	57207	80306	57102	17255	763--	57103			700--	
Weiden	438	688	80205	65022	16553	2562-	56211	80305	68022	16553	4552-	56000			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70405	50107	14752	754--	54204	60409	58012	14652	6564-	54000			792--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---08	59---	15554	-----	55204	---06	43---	15153	-----	54801				
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	83503	60022	15100	855--	51101	80302	58022	15100	855--	51000			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83603	30107	14001	863--	00400	80204	30102	13801	864--	50303				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80202	25107	13900	852--	51601	83601	25102	13900	862--	51000			797--	
Öhringen	276	742														
Weissenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	80501	57707	15450	863--	51205	80705	70027	15651	855--	53301			797--	
Regensburg	376	776	80000	60022	15050	755--	51203	80202	70222	15551	754--	53102			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93604	05494	41256	9----	56301				
Freiburg	269	803	80302	18284	13601	862--	00003	93505	06734	13800	9----	50001			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	80805	40107	13900	854--	51802	31106	35102	14250	863--	51302			791--	
München-Riem, Flugh.	529	866	21203	59017	14351	25500	52803	90902	06472	14952	9----	52104			792--	
Mühdorf	401	875														
Passau	409	893	70000	64784	15451	756--	52208	93602	02457	15451	9----	51601			797--	
Feldberg/Schw.	1486	908	71811	01461	40555	7073-	56301	91813	00494	40155	9----	55802			700--	
Konstanz	443	929	80202	62026	13302	854--	00500	83602	60022	13301	854--	00801			797--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	90401	04477	14952	9----	53802	70401	05454	15254	9----	54000			701--	
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	12429	89017	89354	15-01	67202	42527	89030	89464	40640	67101	34-41	31-37	791--	
Hohenpeißenberg	977	962	01204	84017	40653	00900	54400	70904	84021	40653	7097-	53400			797-	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980	12506	89024	41757	00901	60400	22107	89020	41957	20740	60902			700--	

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06		Einn'
	Höhe	iii	Ndfff	Vvww	PPFTT	N ₁ ChC _u C _v	T ₁ T ₂ 0pp	Ndfff	Vvww	PPFTT	N ₁ ChC _u C _v	T ₁ T ₂ 0pp	T ₁ - T ₂	T ₁ - T ₂	T ₁ - T ₂	T ₁ - T ₂	RR	MM			
Helgoland	4	015	02009	81020	16402	00900	50302	52111	75020	16802	15501	00204			70002	02751	00073	3			
List	26	020	12008	7502-	16152	18400	53104	22010	59030	16350	25630	51203			70052	50059	00070	92400			
Schleswig	43	035	01904	02484	16954	00900	54304	02003	04424	17654	00900	54208			70055	51255	00053	59100			
Kiel	17	045	92601	0247-	16854	9----	54304	22001	03424	17555	00901	55208			70055	53557	00000				
Norderney	13	113	01907	57100	16251	00900	52400	31809	50100	16751	30930	51305			70051	01253	00079	3			
Bremerhaven	7	129	91804	05470	17353	9----	53203	01705	30104	18452	00900	53211			70053	00355	00044	3			
Cuxhaven	4	131	02105	58020	16451	00900	52102	01805	06424	17052	00900	52306			70052	00954	00069	3			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	00000	03424	17656	00900	57004	10000	30104	18353	00901	54107			70056	00158	00075	3			
Lübeck	13	156	92802	0245-	17254	9----	54206	92403	01454	18354	9----	54211			70054	52155	00010	3			
Emden-Hafen	6	203	01807	65020	17251	00900	52204	12009	50100	17951	10930	53207			70051	01255	00067	3			
Bremen, Flugh.	4	224	02501	40404	17154	00900	55203	02801	40104	18052	00900	53209			70055	51157	97049	3			
Soltau	77	235	00000	6002-	17856	00900	57205	30000	57100	18655	00902	56208			70057	51458	00066	3			
Lüchow	17	253	90000	0145-	17453	9----	53104	93502	01494	18753	9----	53213			70053	51556	00040	3			
Lingen	21	305	21803	50100	17354	26100	54103	11702	50100	18253	16101	53309			70054	51256	00050	3			
Münster	64	313	01402	58020	17854	00900	55204	01503	56100	18653	00900	54008			70054	50356	00056	3			
Osnabrück	95	317	00000	50100	18055	00900	56203	00000	35100	18854	00900	54109			70055	51457	00049	3			
Gütersloh	70	320	10000	14110	18855	00901	56203	00902	19040	18550	00900	54108			70056	-----	00----				
Bad Salzuflen	98	325	11001	6502-	17855	00901	56103	00000	40100	18554	00900	56308			70055	50957	00045	3			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	32701	20401	18155	00901	55304	32601	50101	18753	35600	53107			70056	52260	00021	3			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02303	57101	17753	00900	54305	32302	50100	18753	25530	53210			70054	51757	00016	3			
Berlin-Dahlem	51	381	83104	59022	17153	862--	54107	73004	59777	18352	762--	53212			70053	50855	00000	3			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83306	59022	16953	762--	54209	73506	59022	17952	754--	53111			70054	50856	00000	3			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	19903	84020	17955	00901	57106	01002	56100	18653	00900	54107			70057	51959	00048	3			
Bocholt	21	406	01403	5010-	17454	00900	55302	01602	32100	18354	00900	55109			70055	51257	00071	3			
Essen	154	410	11204	80020	17753	00901	55304	01106	80020	18352	00900	54107			70054	50956	00048	3			
Kahler Asten	835	427	90807	02410	14157	9----	58302	70808	09414	14357	761--	58103			70058	56862	00066	73900			
Bad Lipspringe	151	430	00000	6001-	17955	00900	56105	10000	60010	18754	00901	55109			70056	52158	00025	3			
Kassel	158	438	31101	66030	17855	10941	57102	31001	62020	18755	10931	56209			70055	51457	00035	3			
Göttingen	176	444	01402	62010	18656	00900	57107	50000	56100	19355	15731	56208			70056	52158	00020	3			
Braunlage	607	452	13103	8003-	18458	10930	59003	50000	80021	18555	11432	57309			70059	52562	00007	51000			
Aachen	202	501	00000	5710-	17254	00900	56304	00000	57100	17954	00900	56207			70055	51753	00042	3			
Nürburg	626	510	10302	75020	17757	00901	58102	10302	80020	17956	00901	58305			70057	50458	00068	3			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00000	70020	18157	00900	59208	10000	65020	18856	10940	57206			70058	52260	00078	3			
Koblenz	96	515	60304	3013-	17452	65600	54103	53602	30101	18053	55600	55105			70052	006--	00048	3			
Marientberg	547	526	10608	60020	16856	10940	58202	10411	70020	17155	10970	57207			70056	54058	00071	59100			
Gießen	186	532	70204	68022	16753	755--	56303	70105	64022	17453	3563-	56106			70054	50755	00060	3			
Bad Hersfeld	212	542	40403	5902-	18055	45601	57302	70404	62032	18354	45831	56204			70056	51457	00029	3			
Wasserkuppe	921	544	81206	80022	40757	756--	61301	80904	80022	41255	756--	62102			70053	56359	00001	91000			
Trier-Petrisberg	265	609	70207	65031	16053	755--	55103	30308	62011	16453	35730	55104			70054	51154	97000	0			
Deuselbach	479	615	81005	6002-	15853	754--	54102	70305	65022	16353	754--	54304			70053	52753	94000	69797			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80710	70022	40756	856--	58103	80709	70022	41256	856--	58206			70056	50657	01000	90100			
Frankfurt, Flugh.	112	637	70408	65022	15450	757--	54002	70407	80022	16150	757--	54207			70050	00651	97000	3			
Darmstadt	133	639	80309	6602-	15650	757--	53104	70310	63012	16050	656--	54104			70050	00651	01000	4			
Würzburg	259	655	80305	65032	16352	3647-	54301	70305	65022	16252	3568-	55801			79752	50652	02000	70100			
Bad Kissingen	224	658	83604	75022	16851	755--	52005	70105	70012	17251	756--	55104			70051	00152	95000	3			
Coburg	337	671	80902	60022	16953	755--	56305	70602	65012	17052	755--	56203			70053	51253	95000	90100			
Bamberg	239	675	80503	62022	16552	757--	56203	70504	65022	16952	757--	56104			70052	50453	01000	80100			
Hof	567	685	80505	56102	17556	754--	58101	70405	50102	18556	757--	58208			70056	54056	01000	90300			
Weiden	438	688	80103	65022	16754	5562-	56103	83604	57102	17354	757--	56104			70054	51854	01000	90400			
Beruf	363	704	60310	6802-	15352	65600	54102	50307	65012	16153	25730	55206			70053	51353	01000	3			
Tholey	396	706	70307	70022	15053	755--	54302	70308	68022	15652	756--	54207			70053	51654	01000	69700			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70307	88032	14952	5563-	54302	70308	59032	15452	784--	54205			79252	50853	01000	80100			
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	6202-	14700	862--	52104	70604	63012	15300	3547-	52205			70050	00351	01000	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-----	10--	15353	-----	54302	-----	09	42--	15853	-----	54204								
Karlsruhe	114	727	80302	40102	14101	864--	51400	80404	45102	14601	864--	01206			70001	00800	01000	1			
Mannheim	96	729	80405	60022	15200	855--	51301	70205	59022	15700	65672	51104			70050	00550	91000	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	80302	35102	14101	863--	50304	80204	17777	14101	872--	50501			79701	013--	93000	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80000	40702	13900	872--	51500	30204	12717	14100	871--	50202			79750	00251	92----	1			
Öhringen	276	742	80605	60032	14250	855--	51203	80504	50102	14850	854--	51305			79750	00352	91000	59100			
Weißenburg/Boy.	422	761	80503	60032	14350	754--	52102	80405	40102	14650	754--	52001			79750	00152	96001	50100			
Nürnberg, Flugh.	319	763	70803																		

Montag, den 31. Januar 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ ChC _u C _h	T ₁ T ₂ PPP	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ ChC _u C _h	T ₁ T ₂ PPP	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	788--		
Helgoland	4	015	52114	81015	17002	55500	51502	72114	75022	16702	755--	51803			700--		
List	26	020	71911	58031	16301	65601	51000	82112	57102	16000	756--	51503			700--		
Schleswig	43	035	01803	03464	17952	00900	52103	91603	01474	17451	9----	51605			700--		
Kiel	17	045	32102	08444	17952	36200	53104	71903	03464	17252	762--	52601			700--		
Norderney	13	113	21812	58011	17001	20940	50003	71913	57101	16902	755--	31501			700--		
Bremerhaven	7	129	02006	57104	18502	00900	51101	11905	62020	18002	00901	00305			700--		
Cuxhaven	4	131	22205	57104	17202	20830	52102	22006	58050	17302	20931	52301			700--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	32204	62034	18703	31501	51303	12603	64020	18002	11500	53707			700--		
Lübeck	13	156	92102	02454	18552	9----	52207	92102	09454	18452	9----	52501			700--		
Emden-Hafen	6	203	12110	50100	18402	00901	52205	72008	57050	17702	7093-	52807			700--		
Bremen, Flugh.	4	224	02205	58024	18103	00900	51001	12105	61020	17602	11500	53705			700--		
Saltau	77	235	30000	63030	18502	32400	51001	32603	70020	18002	32400	54505			700--		
Lüchow	17	253	93001	02454	19053	9----	53103	92201	04424	19052	9----	52500			700--		
Lingen	21	305	12104	56050	18101	00901	52801	21704	70010	17602	00901	53705			700--		
Münster	64	313	01505	62020	18302	00900	53801	11307	70020	17402	12500	55708			700--		
Osabrück	95	317	11301	56050	18502	12400	52801	11404	75010	18002	12500	55705			700--		
Gütersloh	70	320	10402	46040	19201	15600	53802	30702	62010	18501	31500	54607			700--		
Bad Salzuflen	98	325	11701	58020	18102	11400	52802	40402	70011	17802	41500	54802			700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	22802	58031	18601	22400	51000	42302	80011	18402	38501	53802			700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32301	57101	18501	28402	52400	60000	70031	18301	58501	52502			700--		
Berlin-Dahlem	51	381	83104	62202	18651	854--	54104	73203	65022	18551	754--	54601			797--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73204	61027	18450	754--	53105	73205	65017	18350	754--	53501			797--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01302	65020	18202	00900	54803	12502	56050	17302	00901	54709			700--		
Bocholt	21	406	01202	38050	18102	00900	53802	21004	56050	17202	00901	54709			700--		
Esen	154	410	01105	81020	18001	00900	55801	10907	80020	17001	00901	57709			700--		
Kahler Asten □	835	427	30905	82227	41755	31440	56400	21403	84010	42055	21440	56102			797--		
Bad Lippspringe	151	430	30000	65030	18201	32500	53702	31105	84010	17900	32501	55603			700--		
Kassel	158	438	33503	75030	18050	12541	54804	10804	77010	17202	11740	57606			700--		
Göttingen	176	444	53402	50101	18452	21431	54806	43604	62022	17600	31531	54606			700--		
Braunlage	607	452	40803	80011	17853	32502	57801	60805	80021	17452	32502	57701			700--		
Aachen	202	501	00703	60020	17102	00900	53803	00404	65010	16002	00900	54711			700--		
Nürnberg	626	510	00905	80020	17153	00900	57801	10903	80020	16552	00901	60703			700--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00000	70020	17801	00900	55807	00000	68010	16702	00900	54711			700--		
Koblenz	96	515	13504	57051	17501	00901	55603	03603	70020	16704	00900	57807			700--		
Marientberg	547	526	10607	84010	16352	10940	57000	00604	84020	15650	00900	58603			700--		
Gießen	186	532	23506	72011	17050	20930	55801	13504	75020	16002	10940	55607			700--		
Bad Hersfeld	212	542	40408	63022	17501	10941	56802	40507	63030	17001	40930	58605			700--		
Wasserkuppe □	921	544	71003	80022	41455	756--	60103	20604	65012	41355	15601	60701			700--		
Trier-Petrisberg	265	609	10204	62021	16450	18430	54004	10305	65020	15602	11430	55605			700--		
Deuselbach	479	615	73604	70022	16051	757--	53001	10505	75011	15200	18400	55605			700--		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60809	72022	42054	45630	56202	10603	72022	41754	10940	56602			700--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	60509	80012	16101	60930	53400	20305	80021	15702	20930	5503			700--		
Darmstadt	133	639	60309	66022	16201	28530	54302								700--		
Würzburg	259	655	60604	62012	16300	45730	54304	70404	70022	16250	6573-	55501			700--		
Bad Kissingen	224	658	70105	70032	17050	756--	56801	70204	70022	17001	5563-	55500			700--		
Coburg	337	671	70705	75022	16851	756--	57000	70603	70012	16451	756--	56704			700--		
Bamberg	239	675	70404	65022	16850	757--	56101	60505	66022	16100	45702	56707			700--		
Hof	567	685	70407	56102	1785+	2573-	57801	70410	45102	17354	30932	57705			700--		
Weiden	438	688	73202	62022	16851	757--	55400	70702	66022	16351	757--	57604			700--		
Berus	363	704	70508	62022	16151	75600	53203	60506	65012	15900	65600	53400			700--		
Tholey	396	706	70406	70022	15551	757--	53001	60506	80012	15650	65700	53302			700--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70305	59032	15751	784--	53305	50505	68011	15551	55400	53502			700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	70505	63022	15402	3857-	52003	30204	58022	15401	7847-	52500			700--		
Weinbiet/Weinstr.	533	724	---09	56---	15852	----	54203	---10	56---	15753	----	54502			700--		
Karlsruhe	114	727	80503	50222	14501	855--	51000	80702	40707	14802	884--	51102			797--		
Mannheim	96	729	60306	59032	15702	45731	51001	70204	59012	15402	756--	51603			700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	80204	16777	14201	871--	00001	80206	12737	14101	872--	50701			702--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80305	14717	14400	872--	50003	30504	16717	14101	871--	00602			702--		
Öhringen	276	742	80506	10717	15100	874--	51103	80504	20737	15051	874--	52503			791--		
Weißenburg/Bay.	422	761	80105	50102	14700	755--	51803	80206	25717	14650	754--	52601			700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	70203	68027	15900	756--	52400	70403	68022	15600	35602	52803			797--		
Regensburg	376	776	70503	60032	14901	754--	51805	70506	62012	15001	5583-	53500			700--		
Gr. Falkenstein □	1307	791	70602	62032	42255	15-3-	57003	20605	81011	41656	18230	59606			700--		
Freiburg	269	803	83503	11687	14500	861--	50004	83505	12707	14200	861--	00603			701--		
Freudenstadt □	797	815	80901	30717	41152	772--	52105	80701	33717	40652	772--	52801			702--		
Klippeneck □	973	818	91802	02714	40452	9----	52001	80903	20707	40552	760--	52603			702--		
Stätten	734	836	90905	04737	14451	9----	51303	90907	06737	14452	9----	52803			701--		
Ulm	522	838	80505	16707	14300	862--	51103	80405	18717	14000	862--	51501			791--		
Augsburg	477	852	70706	56107	14002	754--	51400	80507	45102	13702	862--	50503			797--		
München-Riem, Flugh.	529	866	41005	50102	14350	46200	52605	60507	18414	13851	66100	52605			700--		
Mühlhof	401	875	70000	35104	14751	763--	51805	71003	40102	14151	764--	52504			700--		
Passau	409	893	10903	62024	14802	11400	00805	11205	65020	14303	00902	52604			700--		
Feldberg/Schw. □	1486	908	92304	00878	40854	9----	54204	91403	01788	40754	9----	54802			702--		
Konstanz	443	929	82301	59022	13303	884--	50004	21201	60612	132							

Montag, den 31. Januar 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom 26.1.77		Summen 26.1.77	
	Höhe	iii	Ndflf	VvwW	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Ndflf	VvwW	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂			
Helgoland	4	015	72114	62022	16802	756--	51301	72014	62022	17002	756--	50102			70003	033	172	20						
List	26	020	82112	50702	16300	754--	50103	82012	40702	16601	754--	51203			79101	007	148	42						
Schleswig	43	035	91905	04454	17651	9----	51301	71904	08424	17451	756--	51801			70051	013	080	23						
Kiel	17	045	91902	03454	17952	9----	52301								70051	016	021	19						
Norderney	13	113	71807	56101	17101	1573-	51002																	
Bremerhaven	7	129	21704	64020	18200	00901	52102	01705	68020	18451	00900	53302			70002	030	184	14						
Cuxhaven	4	131	01705	62011	17050	00900	52803								70003	028	100	17						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	00904	04480	18351	00900	53103	81405	03484	18853	860--	53105			70003	027	143	18						
Lübeck	13	156	91703	02474	18752	9----	52203								70003	031	105	12						
Emden-Hafen	6	203	31706	56101	17800	00902	51301	61608	60030	18150	00901	52203			70003	030	127	20						
Bremen, Flugh.	4	224	00000	60020	17950	00900	53203	00000	57400	17952	00900	53400			70004	035	084	12						
Soltau	77	235	10000	60020	18552	15500	53204								70003	031	090	19						
Lüchow	17	253	91402	03454	19052	9----	52400								70052	034	098	12						
Lingen	21	305	31403	57050	17551	00901	54601								70003	039	069	10						
Münster	64	313	00903	65010	17500	00900	55500	00903	60020	17551	00900	55400			70003	044	074	17						
Osnabrück	95	317	21103	60030	17951	00901	54703								70003	037	074	35						
Gütersloh	70	320	20704	62010	18050	00901	55505	00704	65010	18002	00900	54801			70003	---	---	17						
Bad Salzuflen	98	325	10602	70031	17751	00901	54503								70003	042	075	19						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	21003	65021	18552	00901	53500	00805	50110	18553	00900	54400			70003	038	093	19						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00000	58011	18352	00900	54601	81306	2510-	18652	862--	52203			70002	040	081	20						
Berlin-Dahlem	51	381	82804	70022	18951	857--	54104	83502	70022	19051	857--	54501			79750	041	041	06						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73502	68207	18751	754--	53104	80000	68022	18851	754--	54301			79750	043	038	06						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02601	58010	17551	00900	54302	00902	70020	17353	00900	55803			70004	048	074	15						
Bocholt	21	406	40905	57051	17250	00901	54400								70003	040	092	12						
Essen	154	410	10906	80020	17351	00901	53301	11105	80020	17252	00901	54801			70002	040	057	18						
Kahler Asten □	835	427	11304	81020	41257	00901	59602	11308	73030	41158	00901	59400			79754	512	076	27						
Bad Lippspringe	151	430	00903	70010	18053	00900	55602								70002	039	054	12						
Kassel	158	438	01301	68010	17750	00900	56303	00000	65020	18153	00900	55302			70002	043	108	09						
Göttingen	176	444	00904	62011	17952	00900	55400								70001	041	085	06						
Braunlage	607	452	30703	60021	18556	20931	57400								70052	007	026	27						
Aachen	202	501	10702	62020	16351	00901	54400								70002	041	114	12						
Nürnberg	626	510	11105	70020	17454	00901	59303								70052	004	097	19						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00000	60010	17553	00900	56305	00903	65020	17455	00900	56601			70003	047	107	12						
Koblenz	96	515	01802	62010	17001	00900	58302								70004	053	100	07						
Marienberg	547	526	00502	70010	16854	00900	58301								70050	013	077	24						
Gießen	186	532	00104	72010	16551	00900	57302	00104	60020	17052	00900	57004			70002	046	068	19						
Bad Hersfeld	212	542	10405	61020	17351	10930	56301								70001	044	063	08						
Wasserkuppe □	921	544	10905	65022	41057	15600	59400	71205	62020	41557	756--	58105			70055	508	004	17						
Trier-Petrisberg	265	609	10403	65020	15950	00901	55400	00506	69020	16252	00900	55101			70002	041	044	22						
Deuselbach	479	615	11003	75021	16153	15601	55303								70000	022	040	17						
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	00610	72022	41456	00900	57302	00609	72020	41556	00900	57201			70053	502	021	20						
Frankfurt, Flugh.	112	637	00405	80021	15851	00900	54500	60403	70031	16452	60930	54105			70002	048	043	19						
Darmstadt	133	639													70003	053	026	24						
Würzburg	259	655	70504	60012	16351	756--	54000								70000	042	057	23						
Bad Kissingen	224	658	60202	65012	16750	65600	56603								70001	045	027	37						
Coburg	337	671	70603	60032	16952	756--	56003								70050	031	033	20						
Bamberg	239	675	60503	60022	16851	25802	56305								70001	028	058	18						
Hof	567	685	70405	30102	17956	7093-	57303	40303	20101	18356	20931	58103			70054	011	048	13						
Weiden	438	688	70402	70022	16953	25702	59303	60301	75012	17855	60930	58104			70050	020	041	22						
Berus	363	704	10609	65011	16051	00901	56601								70000	031	031	38						
Tholey	396	706	00406	70011	16052	00900	56400								70050	028	012	41						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	10505	62011	15652	15700	55601	20606	60011	15953	00901	55001			70050	034	047	31						
Neustadt/Weinstr.	163	723	40103	57051	15500	28670	53301								70002	049	026	25						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---13	60---	16254	---	55302	---	59---	16454	---	56102												
Karlsruhe	114	727	80704	56707	15301	853--	51304	80603	56107	15701	864--	51104			79702	055	037	27						
Mannheim	96	729	63603	62031	15901	65600	52304	70203	63022	16200	756--	52103			70002	048	030	20						
Stuttgart (Stadt)	305	737	83605	20717	14800	872--	51207	80104	28717	15100	872--	51103			70402	050	039	15						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80106	25717	14650	071--	51203	80104	20707	15250	871--	51205			70201	034	---	09						
Öhringen	276	742	80505	30717	15351	874--	52103								70200	042	030	37						
Weißenburg/Bay.	422	761	80104	20717	15451	764--	52305								70100	029	057	11						
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	57102	15850	35602	53301	70703	56101	16551	757--	53205												

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Montag, den 31. Januar 1977

Nummer 51

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10			3051 -51 29 70		3041 -50 28 55	3037 -55 28 56	
20	2576 -58 29 40		2602 -54 29 50	2589 -56 29 49	2594 -56 27 48	2591 -55 28 49	
30	2321 -62 27 27		2344 -57 28 33	2332 -53 29 33	2338 -58 26 36	2334 -60 28 48	
50	2004 -59 27 16		2021 -57 28 21	2011 -59 27 25	2016 -60 26 27	2015 -61 27 31	
70	1794 -60 28 20		1808 -57 28 22	1799 -58 27 21	1806 -60 26 40	1805 -60 26 43	
100	1570 -57 28 17		1581 -51 26 24	1575 -58 26 29	1581 -57 26 38	1581 -58 26 43	
150	1313 -57 26 15		1321 -55 25 20	1317 -56 25 22	1323 -55 25 34	1323 -56 26 47	
200	1130 -56 24 18		1136 -54 -61 24 23	1133 -54 -64 25 21	1140 -55 -64 25 35	1139 -55 -62 26 47	
250	0989 -59 24 19		0994 -56 -61 21 24	0990 -56 -65 25 17	0998 -56 -64 25 48	0997 -56 -63 26 53	
300	0874 -57 -68 20 13		0878 -55 -62 20 26	0875 -56 -65 25 09	0881 -55 -61 24 43	0880 -54 -60 26 70	
400	0687 -45 -58 23 14		0690 -44 -52 21 30	0687 -45 -56 23 17	0693 -43 -67 24 15	0692 -45 -50 26 22	
500	0534 -34 -50 25 14		0536 -32 -43 23 29	0534 -34 -47 23 11	0539 -32 -34 24 15	0539 -32 -37 26 18	
700	0289 -17 -32 30 04		0290 -16 -34 25 08	0290 -17 -32 30 07	0292 -12 -28 23 17	0291 -14 -15 26 39	
850	0141 -10 -11 31 07		0141 -9 -12 33 02	0142 -9 -15 06 04	0141 -6 -9 19 03	0141 -5 -6 24 07	
1000	0013 -1 -2 24 06		0013 -1 -4 26 06	0014	0012	0012	
Markante Punkte				013 -54 27 57			
				017 -57			
				026	29 39		
				040 -58	25 35		
				045 -60			
				060	26 18	025 -59	
				076 -58		035 -57	
				092	27 27	048	26 25
				097 -59		058 -61	
				118 -55		069	26 41
				180	25 25	095 -57	
			005 -46 29 71	242 -55 -64		115 -58 25 41	008 -52 27 68
			092 -54	261 -58 -67		138 -54 25 33	013 -52 27 50
			130 -54	310	25 08	167 -57	060 -62 26 32
	023 -57		217 -55 -62	410	23 18	188 -54 -64 25 42	135 -54
	032 -63		322 -54 -61	417 -43 -55		215 -57 -66 26 28	151 -56 -64
	049 -59		600	540	22 10	233 -55 -64	226 -57 -64 26 44
	057 -60		610 -21 -34	600	25 08	260 -56 -64 25 54	378 -48 -53 26 26
	185 -55		632 -21 -31	630	25 07	600	513 -31 -37
	310 -56 -67		664 -18 -37	638 -22 -34		690 -12 -38	600 -20 -32 26 16
600	25 01	750 -13 -31	718 -15 -31		722 -13 -20 23 19	675 -15 -22	
693 -18 -35		800	800 -12 -18 01 05		797 -6 -21	689 -15 -16 26 40	
800	30 07	808 -11 -19	860	06 04	870 -4 -9 19 02	752 -10 -13	
808 -11 -17		880 -7 -9	891	06 05	875	766 -11 -11	
832 -11 -12		900	938 -3 -5		930 -1 -1	800 -7 -9	
894 -6 -9		907	983 0 -5		976 0 -1 05 02	835 -6 -6 26 08	
902	30 09	990	998 -2 -6 08 02			841	
986 1 -2		009 -3 -4 26 03				866 -4 -6	
010 -2 -2 23 02						880 -4 -4	
						936 0 -2 12 02	
						955 -1 -2 00 00	
Tropopause	272 -60 -70 21 16		267 -57 -64 20 28	313 -56 -65 25 09	321 -54 -60 24 38	292 -55 -61 26 73	
Max-wind							
30/50						292 -55 -61 26 73	
50/100	0317		0323	0321	0322		
100/200	0436		0440	0436	0435		
200/500	0440		0445	0442	0441		
500/1000	0596		0600	0599	0601		
	0521		0523	0520	0527		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	3106		3106	3106	3106	3106	3106	3106			
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt km	29.4		27.9	28.0	26.4	26.7	21.6	24.0			
diff	29.65		27.48	29.64	25.53	29.51	27.28	29.47			
26.4	29 56		28 47	29 54	25 53	29 52					
23.7	29 35		28 36	28 39	26 38	29 45					
20.7	29 23		29 27	29 27	28 35	28 49	27 26	29 34			
18.3	26 21		26 23	26 25	26 37	27 54	27 26	26 26			
15.9	27 17		26 16	26 23	26 36	26 43	26 25	26 26			
13.5	26 19		26 26	27 27	25 38	26 36	26 30	26 25			
12.0	5 15		25 22	25 25	25 32	26 37	25 22	26 21			
10.5	23 10		26 16	27 20	25 41	25 46	19 22	23 17			
9.0	25 10		25 11	30 17	25 49	26 71	16 41	17 29			
7.2	34 06		21 22	36 27	25 33	26 79	23 09	20 10			
5.4	36 24		23 21	01 26	24 20	26 21	26 09	25 08			
4.2	36 10		24 13	36 13	25 18	26 20	29 18	23 13			
3.0	32 04		28 06	33 03	23 17	26 28	32 11	30 09			
2.1	29 04		34 04	36 07	14 14	22 15	35 13	31 10			
1.5	26 09		36 05	05 06	12 11	18 07	35 16	32 12			
0.9	24 10		01 04	04 12	10 05	19 04	32 14	32 14			
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
					0740	26 85					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Montag, den 31. Januar 1977

Nummer 31

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3112
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	3030 -56 28 78		2604 -55 29 40	3045 -53 27 65	3035 -57 27 58	3058 -47 27 66	3031 -53 27 60
20	2588 -57 28 45		2346 -57 29 31	2601 -54 28 43	2594 -56 26 41	2605 -51 28 44	2589 -56 27 39
30	2329 -56 28 41		2023 -57 28 18	2016 -57 27 20	2336 -57 26 37	2343 -54 29 34	2331 -56 28 34
40	2008 -59 28 12		1807 -56 27 20	1803 -56 27 23	2013 -57 26 26	2018 -58 27 22	2011 -59 27 21
50	1796 -59 29 18		1582 -57 25 22	1576 -55 26 28	1801 -59 25 34	1806 -58 27 34	1798 -59 28 26
100	1571 -57 25 22		1322 -54 25 19	1317 -54 26 24	1577 -59 26 36	1581 -56 25 45	1574 -57 25 24
150	1313 -55 25 12		1137 -55 -66 25 19	1134 -55 -66 26 26	1320 -56 25 38	1323 -55 25 30	1316 -55 -70 25 21
200	1129 -56 24 16		0974 -56 -67 26 07	0993 -57 -68 30 21	1136 -56 -68 25 42	1139 -55 -67 25 39	1132 -55 -69 23 19
250	0948 -56 24 09		0878 -55 -66 33 05	0878 -58 -69 34 28	0995 -60 -71 26 41	0998 -60 -70 25 54	0990 -58 -67 21 18
300	0875 -60 -75 33 03		0690 -43 -54 27 07	0692 -45 -58 34 27	0880 -56 -67 25 40	0883 -56 -67 25 71	0876 -58 -64 19 17
400	0689 -46 -63 01 19		0536 -33 -49 23 10	0539 -32 -48 36 25	0691 -43 -54 24 38	0694 -41 -54 25 58	0690 -46 -50 19 14
500	0537 -33 -57 01 28		0291 -15 -33 14 04	0292 -14 -33 36 28	0538 -34 -39 23 22	0539 -33 -40 26 25	0537 -33 -46 21 11
700	0291 -16 -39 31 06		0142 -10 -12 06 05	0143 -8 -16 04 10	0292 -14 -16 23 12	0292 -15 -17 25 13	0291 -16 -32 29 10
850	0142 -8 -18 26 08		0014 -0 -2 27 04	0014	0142 -5 -5 10 07	0141 -4 -9 12 16	0142 -9 -28 34 09
1000	0014 -3 -4 20 11				0012	0011	0015 -2 -4 28 05
Markante Punkte				009 -52 27 70		007 -44 27 80	005 -43 26 85
				012 -56		012 -48	013 -56
				015 -53		015 -53	014 -55
				040 -57		019 -51	016 -57
				042 -57 27 20		023 -53	021 -56
				049 -57		027 -53	024 -57
				054 -55		042 -58	026 -55
				079 -57		082 -59	042 -61
				109 -57		103 -55	054
				141 -54		127 -57	062 -57
				170		091 -57	026 -55
				205 -56 -67		140	042 -61
				229 -59 -70		178 -53 -66	054
				230		277 -56 -67 25 56	062 -57
				256 -57 -68		294 -57 -68	072 -59
				390 -47 -59		380 -45 -57 24 46	073
				559 -25 -43		462 -37 -47 23 18	094
				570 -25 -42		523 -32 -35	099 -55 -70
				600		600	179
				637 -18 -40		679 -15 -20	198 -55 -69
			674 -16 -37		697 -15 -16	323 -57 -63	
			710 -13 -31		763 -8 -13 25 10	324	
			763 -12 -26		800	389 -48 -53	
			800		838 -3 -9	413 -44 -47	
			855 -10 -11		840	495 -34 -51	
			900		858 -4 -8 11 16	515	
			908		897 -2 -8	524 -30 -34	
			950 -2 -8		937 -2 -3	530 -30 -36	
			990 -1 -3		949 -2 -3	538 -29 -33	
			011 1 -0 28 03		955 -0 -2 12 08	577 -24 -38	
						600	
						661 -17 -35	
						676 -17 -29	
						721 -14 -35	
						783 -11 -32	
						800	
						833	
						840 -9 -32	
						900	
						922 -7 -7	
						942 -6 -6	
						965	
						013 -1 -4 27 03	
Tropopause	295 -60 -75 33 07		290 -57 -68 31 06	279 -61 -71 32 29	245 -61 -72 25 34	275 -60 -70 25 63	271 -59 -66 20 17
Max-wind						330 25 77	
30/50	0321		0323	0325	0323	0325	0320
50/100	0437		0441	0440	0436	0437	0437
100/200	0442		0445	0442	0441	0442	0442
200/500	0592		0601	0595	0598	0600	0595
500/1000	0523		0522	0525	0526	0528	0522

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	3118		3118	3118	3118	3118	
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km diff		25.7 diff	29.7 diff	26.7 diff	27.9 diff	
km	29 38		27 25	28 58	28 70	31 54	
26.4	29 40			28 59	28 66	30 75	
23.7	29 40		27 25	28 31	28 45	27 30	
20.7	28 20		27 24	28 35	27 28	28 47	
18.3	28 28		27 24	27 20	27 31	26 32	
15.9	27 09		27 25	27 24	26 26	26 38	
13.5	26 18		26 27	27 24	26 22	26 35	
12.0	25 09		23 20	27 19	26 29	26 34	
10.5	27 11		23 13	26 26	26 32	25 46	
9.0	28 14		23 11	29 42	27 33	25 60	
7.2	33 10		23 24	32 28	29 26	25 54	
5.4	35 08		23 26	2 10	32 29	25 36	
4.2	36 11		23 30	35 08	29 06	25 22	
3.0	31 13		04 19	35 16	24 08	28 13	
2.1	33 07		27 10	02 08	36 03	26 17	
1.5	29 04		35 07	09 03	07 04	14 05	
0.9	24 12		05 05	17 03	16 08	10 15	
Maximalwinde	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff
				2840 28 66		2640 30 75 0850 25 62	

Klimatologische Werte für Januar 1977

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Lufttemperatur

Niederschlag

Station	Höhe m	Kenn- ziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur				Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung		Wind				
				Mittel °C	Abwei- chung	Höchster Wert °C	Tiefster Wert °C	Summe mm	Höchst. Wert mm	Tage mit Niederschlag				Summe Std.	% d.2 Normal- werts	Heil- Tage	Trübe Tage	Ge- witt- ertage	Wind- tage 4-6 m	Sturm tage 8 m						
Helgoland	4 015		9.6	2.4	0.2	8.7	2.6	-3.0	20.	9	1 90	72	134	11	25.	23	15	11	3	30	60	1	19	1	1	
List/Sylt	26 020		9.9	0.4	-0.4	6.4	2.6	-3.7	18.	22	6 92	77	161	25	28.	18	13	8	18	30	55	21	10	1	1	
Schwesing	28 026		9.9	0.0	0.0	8.1	2.6	-6.7	20.	23	6 92	62	101	16	25.	19	12	11	16	20	20	20	1	1	1	
Schleswig	43 035		10.5	0.3	0.3	8.0	2.6	-5.9	20.	21	7 93	63	91	12	25.	22	12	9	16	17	34	21	1	1	1	
Kiel	7 045		10.6	0.5	0.1	9.5	2.6	-5.9	18.	20	5 90	46	75	9	25.	20	14	11	13	19	36	21	1	1	1	
Norderney	13 113		9.5	1.4	0.0	9.1	2.6	-3.1	20.	14	3 94	56	96	10	10.	23	17	9	7	32	65	1	19	7	1	
Bremerhaven	7 129		10.6	1.3	0.8	9.8	2.6	-3.4	20.	15	4 91	56	108	8	9.	20	16	8	9	19	38	21	4	4	1	
Cuxhaven	5 131		9.6	1.1	0.3	9.9	2.6	-4.8	20.	17	6 91	58	102	11	25.	18	16	8	9	24	45	1	24	5	1	
Hamburg-F.Obs.	13 147		11.0	0.8	0.8	10.6	2.6	-6.6	31.	22	5 87	45	79	7	7.	23	14	15	9	33	65	21	7	1	1	
Lübeck	8 156		11.2	0.3	0.2	10.2	2.6	-6.3	14.	22	5 89	34	63	6	25.	19	10	11	11	23	42	19	1	1	1	
Emden Nesserland	6 203		10.3	1.5	0.6	9.5	2.6	-3.0	20.	16	2 89	74	120	12	9.	22	15	8	7	23	46	1	22	3	1	
Bremen	4 224		10.5	1.5	0.9	11.8	2.6	-4.8	31.	17	2 90	40	69	7	23.	23	11	9	10	20	43	1	20	2	1	
Soltau	77 235		11.4	0.7	0.8	10.6	2.6	-6.9	31.	21	6 92	58	92	7	25.	19	14	10	13	26	55	1	24	1	1	
Lüchow	17 253		11.8	0.2	0.6	10.6	2.6	-8.0	15.	22	8 89	43	115	5	25.	18	14	8	13	31	58	24	1	1	1	
Lingen	21 305		10.5	2.3	1.0	11.7	2.6	-4.5	31.	12	2 89	54	78	7	15.	23	17	10	7	21	50	20	1	1	1	
Münster	63 313		11.1	2.6	1.4	12.5	2.6	-4.7	31.	13	1 87	53	78	6	9.	23	16	9	5	27	62	1	22	1	1	
Osnabrück	95 317		11.3	1.9	1.1	11.7	2.6	-5.5	31.	16	2 88	87	124	14	27.	26	18	13	12	26	59	21	1	1	1	
Bad Salzflun	98 325		11.2	2.1	1.4	11.4	2.6	-5.4	31.	15	1 86	70	102	9	27.	21	16	10	14	27	68	20	1	1	1	
Hannover-L.	53 338		11.6	1.5	1.4	12.2	2.6	-6.4	31.	19	5 89	45	93	6	26.	18	12	8	10	29	62	1	21	1	1	
Braunschweig-V.	81 348		11.7	1.3	1.4	11.5	2.6	-6.7	19.	20	4 87	48	106	10	27.	21	13	13	15	34	73	18	1	1	1	
Berlin-Dahlem	51 381		12.8	0.7	1.3	10.5	2.6	-5.9	22.	23	4 89	34	79	5	1.	18	13	8	23	21	38	22	1	1	1	
Berlin-Tempelh.	48 384		12.9	0.9	1.5	11.1	2.6	-6.2	22.	22	4 87	33	81	5	7.	19	12	8	16	16	22	22	1	1	1	
Bocholt	21 406		10.7	2.7	1.2	12.3	2.6	-5.6	31.	12	1 88	53	83	9	9.	20	13	3	1	31	68	2	24	2	1	
Essen	154 410		11.3	2.5	1.0	12.4	2.6	-4.9	5.	12	2 88	84	101	13	9.	23	17	9	8	28	70	1	20	2	1	
Düsseldorf-Fluh.	37 400		11.7	3.5		12.7	2.6	-6.6	31.	10	83	60		9	9.	21	15	9	3	26	43	2	21	3	1	
Kahler Asten	835 427			-2.5	0.6	6.6	2.6	-9.0	19.	28	20 96	161	108	27	8.	26	20	22	31	20	43	27	13	1	1	
Bad Lippepringe	151 430		11.8	1.8	1.1	11.3	2.6	-6.3	31.	14	2 86	69	91	11	8.	21	12	10	8	32	55	19	1	1	1	
Kassel	158 438		12.4	1.9	1.8	11.0	2.6	-5.4	31.	13	1 86	45	95	7	2.	22	11	12	10	26	55	24	1	1	1	
Göttingen	176 444		12.6	1.7	1.5	11.5	2.6	-7.2	18.	13	3 84	35	79	6	16.	20	12	11	15	26	56	24	1	1	1	
Braunlage	607 452		12.4	-1.6	1.1	6.7	2.6	-9.0	31.	24	17 92	81	62	11	25.	22	17	14	29	11	22	20	1	1	1	
Aschen	202 501		11.5	3.1	1.3	12.7	2.6	-5.4	31.	11	84	42	58	6	26.	22	15	8	1	50	99	2	19	4	1	
Nürnberg	627 510		12.9	-0.7	0.9	8.8	2.6	-7.8	19.	23	18 94	68	98	7	13.	24	20	17	23	35	1	26	1	1	1	
Köln-Bonn, Flugh.	73 513		12.2	2.9	1.7	13.0	2.6	-8.6	31.	15	1 84	49	95	8	25.	20	13	5	1	38	1	22	1	1	1	
Marlenberg	547 526		12.0	-0.7	1.3	8.2	2.6	-6.8	19.	23	16 94	88	81	16	25.	23	19	15	25	28	51	1	25	1	1	
Gießen	186 532		12.7	1.7	1.8	11.1	2.6	-3.6	31.	15	1 82	61	127	14	25.	21	16	12	11	22	47	24	1	1	1	
Bad Hersfeld	212 542		13.2	1.2	2.0	11.5	2.6	-11.1	19.	18	2 86	56	101	8	8.	21	15	12	17	19	48	25	1	1	1	
Wasserkuppe	921 544			-2.7	1.2	5.0	2.6	-10.0	19.	27	20 96	82	84	13	8.	22	19	20	31	8	16	29	7	1	1	
Trier-Petrisberg	265 609		12.7	2.0	1.4	11.3	2.6	-5.3	19.	16	1 90	65	109	12	9.	19	15	8	6	28	69	27	6	1	1	
Deuselbach	479 615		12.7	0.7	1.3	9.2	2.6	-6.6	19.	20	8 93	49	66	8	1.	26	15	15	21	33	63	28	6	1	1	
Geisenheim	109 628		13.1	2.3	1.6	11.0	2.6	-4.4	19.	12	1 86	40	93	10	14.	20	10	7	11	25	53	26	1	1	1	
Kl. Feldberg/T.	805 635		13.5	-1.9	1.1	6.8	2.6	-8.2	19.	25	20 98	96	113	15	25.	23	20	16	30	8	16	28	1	1	1	
Frankfurt-Flugh.	110 637		12.8	2.2	2.2	11.3	2.6	-5.4	19.	14	1 88	59	104	10	25.	19	13	8	6	24	53	21	1	1	1	
Offenbach	99 640		12.9	2.8	2.1	11.5	2.6	-2.6	19.	10	1 86	59	110	12	25.	20	13	9	3	20	43	22	1	1	1	
Darmstadt	133 639		13.2	2.8	1.9	11.5	2.6	-3.3	19.	9	1 85	60	136	9	29.	22	15	11	5	33	52	20	5	1	1	
Würzburg	259 655		13.9	0.8	1.4	11.1	2.6	-8.3	14.	22	5 87	48	89	12	25.	21	11	14	20	19	38	23	1	1	1	
Bad Kissingen	224 658		13.9	0.7	1.7	9.3	2.6	-7.1	14.	19	4 87	91	154	23	25.	23	15	15	22	6	14	26	1	1	1	
Bamberg	239 675		14.5	-0.1	1.1	8.6	2.6	-15.3	14.	24	4 87	73	146	15	25.	20	16	15	28	22	51	26	1	1	1	
Coburg	337 671		14.1	-0.3	1.4	7.7	2.6	-9.9	19.	26	8 91	68	118	13	25.	21	15	17	30	10	21	26	1	1	1	
Hof	567 685		14.2	-2.0	1.4	5.7	2.6	-17.8	19.	29	19 90	45	86	8	11.	18	10	14	29	26	51	24	5	1	1	
Weiden	438 688		15.2	-1.4	1.1	6.7	2.6	-14.6	14.	27	10 89	42	82	13	25.	18	12	14	28	25	45	22	1	1	1	
Berus	363 704		13.2	1.2	1.5	9.7	2.6	-5.3	19.	17	2 94	82	99	14	25.	21	19	11	12	26	45	23	2	6	1	
Saarbr.-Ensheim	323 708		13.0	1.6	1.5	9.2	2.6	-6.0	19.	19	2 90	89	115	12	1.	21	15	12	12	27	48	22	1	1	1	
Neustadt/Wstr.	163 723		13.0	2.6	1.6	12.7	2.6	-4.4	19.	12	2 84	70	129	12	29.	21	12	12	4	23	49	20	1	1	1	
Weinbiet/Wstr.	553 724																									
Karlsruhe	114 727		13.4	2.8	2.0	12.7	2.3	-5.4	19.	12	86	80	121	14	22.	21	14	12	3	33	63	24	1	1	1	
Mannheim	97 729		13.7	2.3	1.8	12.1	2.6	-5.1	19.	16	1 88	50	117	9	29.	20	11	12	8	28	51	23	1	1	1	
Stuttgart-Stadt	286 737		13.6	2.8	2.0	11.8	2.3	-6.7	19.	11	81	50	104	12	11.	16	9	11	12	31	54	1	19	1	1	
Stg.-Bohrerdg.	398 738		14.2	0.6	1.3	10.0	2.6	-14.4	19.	22	1 88	50	97	14	11.	20	9	14	18	1	19	1	1	1	1	
Ühringen	276 742		13.6	1.6	1.9	12.1	2.6	-7.2	18.	17	3 88	90	135	16	22.	22	15	15	20	17	28	25	1	1	1	
Weisenburg/Bay.	422 761		14.4	0.2	1.9	8.0	2.6	-7.8	13.	26	3 90	42	93	6	29.	20	13	15	22	30	50</					

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Der "Tägliche Wetterbericht" gliedert sich in drei Teile:

Teil A: Karten

Teil B: Bodenbeobachtungen

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Der Teil A umfaßt die Seiten 1 - 8.

Bedeckungsgrad (siehe auch N in Spalte 2):

0 wolkenlos	○	6-7 wolkig	⊙
1-2 heiter	○	8 bedeckt	●
3-5 halbbedeckt	◐	9 Himmel nicht erkennbar	⊙

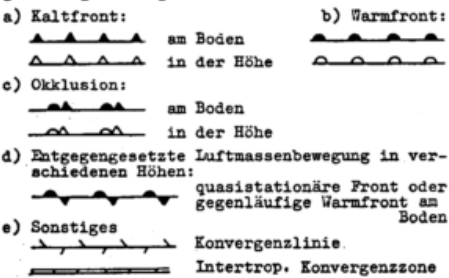
Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

0 (Bodenkarte)	43-47	
0 (Höhenkarte)	43-52	
1-2	43-97	
3-7	143-147	
8-12	Windangabe unklar	

Wettererscheinungen (ww)

00-03 keine besonderen Erscheinungen	
04-09 Dunst- oder Staubtrübung	
10 feuchter Dunst	
11-12 Bodennebel	
13 Wetterleuchten	
14 Fallstreifen	
15-16 Niederschlag im Gesichtskreis	
17 Gewitter ohne Niederschlag	
18 Böen	
19 Tromben	
20 nach Sprühregen	
21 nach Regen	
22 nach Schnee	
23 nach Schneereg	
24 nach gefrorenem Regen	
25 nach Regenschauer	
26 nach Schneeregenschauer	
27 nach Graupel- oder Hagelschauer	
28 nach Nebel	
29 nach Gewitter	
30-35 Staub- oder Sandsturm	
36-39 Schneetreiben	
40-49 Nebel	
50-55 Sprühregen (Niesel)	
56-57 Sprühregen (gefrierend)	
58-59 Sprühregen mit Regen	
60-65 Regen	
66-67 Regen (gefrierend)	
68-69 Regen und Schnee	
70-75 Schnee	
76 Eisprismen	
77-79 Schneegriesel oder Eiskörner	
80-82 Regenschauer	
83-84 Schneeregenschauer	
85-86 Schneeschauer	
87-88 Graupelschauer	
89-90 Hagelschauer	
91-92 Regen nach Gewitter	
93-94 Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter	
95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee	
96, 99 Gewitter mit Hagel oder Graupeln	
98 Gewitter mit Staubsturm	
- Hurrikan	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



Seite 6 enthält in Mitte links die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 5 mb vom Vortag bis zum Berichtstag 0 Uhr. In der Druckänderungskarte werden die Fallgebiete durch gestrichelte Linien, die Steiggebiete durch ausgesetzene Linien dargestellt. Die Pfeile geben die Bewegung in den letzten 24 Stunden an.

Bei den auf den Seiten 3, 4, 4a, 4b und 6 - 8 veröffentlichten aerologischen Karten sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern (nahezu identisch mit geometrischen Dekametern) angegeben. In die Karten der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographien sind die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hundert-Ziffer eingetragen.

In die Karte der relativen Topographie sind Scherungswinde eingetragen, das sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden.

Beim Eintragungsschema -21 in den Höhenkarten 61 -22

bedeutet z.B. absolute Topographie 561 geopot. Dekameter, Wind aus 270° mit 75 Knoten, Temperatur -21°C, Taupunkt -22°C.

Die Höhenkarten geben die Druckverteilung oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), in der unteren Troposphäre (700 mb), in der mittleren

Troposphäre (500 mb), in Tropopausehöhe (300 und 200 mb) und in der unteren Stratosphäre (100 mb) wieder.

Die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb gibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetretene Temperaturänderung.

Im Teil B (Seite 9 bis 12) werden die 3-stgd. Bodenbeobachtungen der Bundesrepublik und Berlins in verschlüsselter Form wiedergegeben. Außerdem gehört zum Teil B eine Beilage des Seewetteramtes, die zusätzlich die Bodenbeobachtungen der deutschen Schiffe und der nordatlantischen Wetterschiffe enthält.

Im Teil C (Seite 13 und 14) werden die aerologischen Beobachtungen veröffentlicht. Er erscheint jeden 2. Tag und enthält die Messungen vom 0-Uhr-Termin des im Seitenkopf genannten Tages und der vorangegangenen 24 Stunden. Unterstrichene Ziffern sind Tropopausewerte.

Der Verschlüsselung liegt der am 1.1.1968 eingeführte Internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

- a = Luftdrucktendenz
- 0 = /, 1 = \, 2 = /, 3 = \, 4 = -, 5 = \, 6 = \, 7 = /, 8 = \
- C_H = Hohe Wolken
- 0 = keine, 1 = Ci fib., 2 = Ci spi., 3 = Ci spi cogen., 4 = Ci unc odef fib., 5 = Ci und Cs - Aufzug noch < 45°, 6 = > 45°, 7 = Cs 5/8, 8 = Cs < 5/8, 9 = Cc.
- C_L = Tiefe Wolken
- 0 = keine, 1 = Cu fra oder Cu hum., 2 = Cu med oder Cu con., 3 = Cb cal., 4 = Sc cugen., 5 = Sc., 6 = St neb oder St fra., 7 = St fra oder Cu fra., 8 = Cu und Sc., 9 = Cb cap. - nicht erkennbar.
- C_M = Mittelhöhe Wolken
- 0 = keine, 1 = As tr., 2 = As op oder Ns., 3 = Ac tr oder Ac pe in einem Niveau., 4 = Ac len tr oder Ac len pe in einem oder verschiedenen Niveaus., 5 = Ac tr oder op zunehmend., 6 = Ac cugen., 7 = Ac du oder Ac op mit Ns., 8 = Ac cas oder Ac flo., 9 = chaotischer Himmel. - nicht erkennbar.
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala
- OO = Windstille. Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Windgeschwindigkeitszahl 100 Knoten zu addieren sind.
- D_s = Schiffskurs
- 0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE., 2 = fährt nach E usw., 9 = unbekannt
- d_w = Richtung, aus der die Wellen kommen (01 - 36)
- E = Erdbodenzustand
- 0 = trocken, 1 = feucht, 2 = naß (n. Pfützen), 3 = hartgefroren und trocken, 4 = Glatteis, 5-7 = fester Schnee oder Schneematsch (5 = weniger als die Hälfte bedeckend, 6 = mehr als die Hälfte bedeckend, 7 = geschlossene Schicht), 8-9 = trockener Schnee (8 = mehr als die Hälfte, 9 = vollständig den Boden bedeckend).
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten (siehe Bemerkungen zu dd)
- f_f = GröÙte während der letzten 3 oder 6 Stunden registrierte Windböe in Knoten
- f_x = Höchste mittlere Windgeschwindigkeit (10-Min.-Mittel) während der letzten 3 oder 6 Stunden in Knoten
- fff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT)
- HHHH = Höhenangabe in Dekametern
- H_w = Wellenhöhe in Einheiten von 0,5 m z.B. 01 = 0,5 m, 02 = 1 m usw.
- h = Höhe der Untergrenze der tiefen Wolken
- 0 = 0-50 m, 1 = 50-100 m, 2 = 100-200 m, 3 = 200-300 m, 4 = 300-600 m, 5 = 600-1000 m, 6 = 1000-1500 m, 7 = 1500-2000 m, 8 = 2000-2500 m, 9 = über 2500 m oder wolkenlos, - = unbekannt
- i_w = Art der Windbestimmung
- 0 = geschätzt in m/s, 1 = gemessen in m/s, 3 = geschätzt in Knoten, 4 = gemessen in Knoten
- II = Blocknummer (Deutschland = 10)
- iii = Internationale Kennziffer der Station
- L_aL_aL_a = Geographische Breite in Zehntel Grad
- L_oL_oL_o = Geographische Länge in Zehntel Grad
- N = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln
- 0 = wolkenlos, 1-7 = 1/8 - 7/8, 8 = ganz bedeckt, 9 = Himmel nicht erkennbar
- N_h = Bedeckung mit C_y-Wolken (falls keine vorhanden, mit C_u-Wolken (verschlüsselt wie N))
- PPP = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Tausender- und Hunderter-Ziffern oder die Höhe der 850 mb-Fläche über der Station von den mit einem bezeichneten Stationen. Die mit gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpa (Taus.-Ziff. wird weggelassen).
- P P P n = Luftdruck in Millibar. (ohne Tausender)
- pp bzw. PPP = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar
- P_w = Periode der Wellen
- 0 = 10 Sek., 1 = 11 Sek., 2 = 12 Sek., 3 = 13 Sek., 4 = 14 Sek. oder mehr, 5 = 5 Sek. oder weniger, 6 = 6 Sek., 7 = 7 Sek., 8 = 8 Sek., 9 = 9 Sek., + = glatte See
- P_wP_w = Periode der Wellen in Sekunden
- OO = glatte See, 99 = durcheinanderlaufende See, Periode nicht feststellbar, ++ = Wellenperiode nicht beobachtet
- Q_c = Erdquadrant
- 1 = 0°-180° E, 7 = 0°-180° W nördliche Breite
- RR und RR₁₂ = Niederschlagsmenge der letzten 6 Std. um 0 und 12 Uhr, der letzten 12 Std. um 6 und 18 Uhr
- 01-55 = 1-55 mm, 56 = 60 mm usw. bis 90 = 400 mm, 91 = 0,1 mm, bis 96 = 0,6 mm, 97 = gering, nicht meßbar, 98 = > 400 mm, 99 = Messung unmöglich
- R₅R₅ = Fünftage-Summe des Niederschlages. Verschlüsselung wie bei RR
- RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Std. (verschlüsselt wie RR)
- ss = Höhe der Gesamtschneedecke
- 01-55 = 1-55 cm, 56 = 60 cm, usw. bis 90 = 400 cm, 91 = Schneereife, 97 = unter 1/2 cm, 98 = > 400 cm, 99 = Messung unmöglich
- s's' = Höhe der Neuschneedecke (verschlüsselt wie ss)
- sss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntel-Stunden
- S₅S₅S₅ = Fünftage-Summe der Sonnenscheindauer, Verschlüsselung wie bei sss
- TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- t_T = Zehntel Grad Celsius der Lufttemperatur
- T_dT_d = Taupunkttemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_eT_eT_e = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_mT_mT_m = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntel Grad Celsius (bei neg. Temperaturen ist 500 addiert)
- T_nT_n = Temperaturminimum von 18-6 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_wT_wT_w = Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
- T_xT_xT_x = Temperaturmaximum von 6-18 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_sT_s = Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur in halben Grad Celsius; (ist Luft kälter als Wasser, wird 50 zu T_sT_s addiert)
- T₅T₅T₅ = Fünftage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei T_mT_mT_m
- VV = Sichtweite
- 00 = < 0,1 km, 01 = 0,1 km, 02 = 0,2 km usw. bis 50 = 5 km, 56 = 6 km, 57 = 7 km usw. bis 80 = 30 km, 81 = 35 km, 82 = 40 km usw. bis 88 = 70 km, 89 = > 70 km
- v_s = Schiffsgeschwindigkeit
- 0 = keine Fahrt, 1 = 1-5 Knoten, 2 = 6-10 Knoten, 3 = 11-15 Knoten usw., 9 = über 40 Knoten
- W = Wetterverlauf in den letzten 3 Std. vor einem Zwischentermin (03, 09, 15 und 21 Uhr) bzw. 6 Std. vor einem Haupttermin (00, 06, 12 u. 18 Uhr)
- 0-4 = kein Niederschlag (0 = heiter, 1 = wechsellnd bewölkt, 2 = wolkig, 3 = Staub- oder Schneetreiben, 4 = Nebel oder starke Staubtrübung), 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schnee, 8 = Schauer, 9 = Gewitter
- ww = Wetter zur Beobachtungszeit
- Y = Wochentag (s. Spalte 1)
- 1 = Sonntag, 2 = Montag usw.
- YY = Monatstag

Zusätzlich erscheint die monatliche Beilage: Klimatologische Werte.

Im Täglichen Wetterbericht werden die Zeiten in Greenwich-Zeit (GMT) angegeben. Hierbei wird 1 Stunde von der mitteleuropäischen Zeit abgezogen. -.-.-.-