

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Montag, den 02. Februar 1981

Nummer 33

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-03	18-00
		III	Nddff	VVwvW	FFFT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₀ T ₁ 000	Nddff	VVwvW	FFFT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₀ T ₁ 000	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄			
Helgoland	4	015	92618	03454	31604	9----	04102	82415	35284	30003	862--	03816	21-30	---	30	700--		
List	26	020	32618	3010-	29404	26101	03101	92518	02454	28403	9----	03710				700--		
Leck	7	022	82714	26102	30005	762--	03103	92713	03474	29504	9----	04805						
Musum	28	026	82613	18102	30004	861--	03004	92517	04454	29303	9----	03707						
Meierwick	27	033	82617	18102	29304	861--	04801	82418	10102	28804	861--	03705						
Schleswig	43	035	82613	21102	29804	861--	03801	92614	05454	29503	9----	03703						
Hohn	12	038	82714	20102	30604	861--	04801	92616	06452	30503	9----	03701						
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Sengwarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	92505	03454	33103	9----	02000	92513	08434	32603	9----	03705				700--		
Cuxhaven	4	131	92515	03434	31803	9----	03803	92411	04434	31403	9----	03704	---	30		700--		
Hamburg, Flugh.	16	147	82712	16105	31904	860--	04703	82513	10102	31703	860--	03802				797--		
Lübeck	8	156	92615	09455	30304	9----	04602	92512	05474	30404	9----	04101				797--		
Emden, Hafen	6	203	92411	08454	33003	9----	03803	82312	12104	31902	861--	02711				700--		
Oldenburg	12	215	92509	05515	33503	9----	02801	92510	08435	32502	9----	02710						
Ahlhorn	49	218	92410	02505	33902	9----	02000	92409	05435	32802	9----	02711						
Bremen, Flugh.	3	224	82510	13515	33502	860--	02702	82410	13515	32602	860--	01609				797--		
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253	82509	30105	32502	862--	02501	82408	30102	32402	862--	01801				797--		
Lingen	21	305																
Münster	63	313	91903	02474	35600	9----	00400	02205	04444	35200	00900	00803				700--		
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	72	320	91702	00454	36151	9----	51000	01502	10284	35351	00900	51708						
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover, Flugh.	55	338	82510	25205	34301	861--	01805	02608	25102	33701	00900	01706				797--		
Braunschweig	81	348	82709	1210-	33901	862--	50803	02204	12284	33751	00900	51703				700--		
Berlin-Dahlem	51	381	82706	42105	32302	862--	01207	82506	45102	31902	862--	01704				797--		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	82812	50102	31903	863--	01305	82710	56102	32002	863--	01000	---	26		700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01805	57050	37104	00900	50105	01605	56100	36601	00900	52806				700--		
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	02309	56100	36303	00900	00303	02208	40100	36003	00900	50603				700--		
Kahler Asten	335	427	02817	89020	59400	00900	56801	03016	89020	59350	00900	55400				700--		
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	02012	35100	36655	00900	56701	02011	24100	36855	00900	56001				700--		
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	02005	60020	37404	00900	52307	02004	60020	37104	00900	51803				700--		
Nörvenich	117	502	00000	65020	36900	00900	53400	01402	65020	36951	00900	53400						
Würzburg	627	510	02607	70020	37902	00900	56106	02608	70020	37203	00900	55804						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01104	60020	37852	00900	54204	00903	58020	37454	00900	55704				700--		
Koblenz	76	515																
Marlenberg	547	526																
Gießen	186	532	91504	06454	38054	9----	54804	91403	06454	38054	9----	54400				700--		
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	02511	84020	59250	00900	56806	02606	82020	59151	00900	56500				700--		
Trier	265	609	02303	01464	09054	00900	54203	02002	01464	39154	00900	54703						
Deuselbach	480	615																
Pferdsfeld	396	626	02803	59020	39152	00900	55204	02002	50050	38151	00900	55708						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	03109	80020	60300	00900	54400	03110	80020	60000	00900	54804				700--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	92704	09494	38953	9----	53500	92702	04494	38754	9----	54502				700--		
Darmstadt	109	639																
Würzburg	259	655	00000	15100	38356	00900	58000	00000	15100	38558	00900	59801				700--		
Bad Kissingen	265	658																
Coburg	377	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	02509	56050	36351	00900	56807	02406	50050	37053	00900	56301				700--		
Weiden	438	688	01902	25100	40157	00900	58803	02002	20100	40258	00900	59601				700--		
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken, Flugh.	322	708	00000	18100	38200	00900	53603	02401	18100	38051	00900	53803						
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Karlsruhe	112	727	02307	35100	39051	00900	53802	02207	40100	38652	00900	54704				700--		
Mannheim	96	729																
Stuttgart (Stadt)	305	737	02003	45050	39050	00900	54000	02003	50100	38851	00900	53603				7----		
Stuttgart, Flugh.	397	738	00000	56100	40055	00900	56000	00000	56110	40056	00900	56602				700--		
Öhringen	276	742						00000	20100	39055	00900	57400						
Weissenburg/Bay.	422	761	00601	70020	39856	00900	57603	00601	65020	40158	00900	59601				700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	00903	56100	39054	00900	56801	01003	56100	39356	00900	56000				700--		
Regensburg	366	776	01903	14100	41259	00900	60000	01705	01494	41461	9----	61400				700--		
Gr. Falkenstein	1307	791						02908	89020	60653	00900	58400						
Freiburg	269	803	01403	40050	39751	00900	55803	01303	35100	39853	00900	56501				700--		
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836	02506	88020	39201	00900	57803	02607	88020	29100	00900	57502				700--		
Ulm	522	838																
Augsburg	461	852	02203	65020	40956	00900	57003	02304	70020	40756	00900	58603				700--		
Neuburg/Donau	381	853	02904	25100	41055	00900	57400	02703	23100	41457	00900	58400						
Landsberg/Lech	623	857	01803	80020	42558	00900	59103	01805	80020	41256	00900	58706						
Fürstenfeldbruck	530	858	02404	70020	40252	00900	56802	02506	70020	39953	00900	56605						
München, Flugh.	530	866	01904	80020	41255	00900	57003	02005	80020	40054	00900	56707				700--		
Erding	462	869	02103	65020	40755	00900	57802	00202	65020	41057	00900	59802						
Mühlendorf	401	875																
Bremgarten	213	900	0															

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 02. Februar 1981

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		06-09		18-06		RR mm	E mm/h
			Nddff	Vvww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ PPP	Nddff	Vvww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ PPP			T ₁ T ₂ -T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ -T ₁ T ₂						
Helgoland	4	015	A221A	25104	28703	A61--	03813	32220	35101	26404	10932	03823	---	30	21-31	70002	04302	97000	1			
List	26	020	A2317	18104	26603	A61--	02718	72518	20102	24504	763--	03720	---	28	20-31	70003	04003	97000	1			
Leck	7	022															04602	92000	1			
Husum	28	026															03702	91000	1			
Meierwick	27	033															---02	91----	1			
Schleswig	43	035	92413	09434	28102	9----	02714	92314	05454	26002	9----	02721	---	26		70002	04002	93000	1			
Hohn	12	038															---02	92----	1			
Kiel	17	045	82609	25205	28402	A62--	01708	82408	30102	26702	762--	01717				79702	04202	93000	1			
Norderney	13	113	02114	35101	30202	00900	01305	52217	30101	28303	00902	02719	---	27	79701	03701	97000	1				
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	A2314	30104	30902	A61--	01717	82111	15102	29701	761--	01712				79702	03202	97000	1			
Cuxhaven	4	131	A2311	27104	29802	A62--	02716	72114	16102	28002	762--	01518	---	27	70002	03502	92000	1				
Hamburg, Flugh.	16	147	A2512	40104	30402	A61--	01713	72411	15102	29402	762--	01710				79702	03002	97000	1			
Lübeck	8	156	92416	05514	29202	9----	02612	82313	25105	28102	762--	01711				79702	03402	92000	1			
Emden, Hafen	6	203	92213	08454	31102	9----	02808	42218	20104	28903	00902	01722				70002	03402	97000	1			
Oldenburg	12	215															---01	91000	1			
Ahlhorn	49	218															01200	97000	0			
Bremen, Flugh.	3	224	A2311	25105	31601	A62--	01510	32209	16101	30401	36200	01712				79701	01602	97000	19100			
Soltau	77	235	A2508	0542-	32001	A61--	01612	72408	10284	31201	753--	01808				79201	00701	93000	50200			
Lüchow	17	253	92308	04514	31201	9----	01712	32410	20105	30802	37200	01804				79701	01301	97000	59100			
Lingen	21	305	A2207	08424	32901	A62--	01612	22110	28100	32001	25700	01809				79701	01500	97000	1			
Münster	63	313	02107	06424	34601	00900	01508	02208	40100	34102	00900	00804				70050	02352	00055	3			
Osnabrück	95	317	02105	25101	33901	00900	50707	02110	35100	33502	00900	51704				70000	02052	00060	3			
Gütersloh	72	320	01702	07414	34950	00900	51504	01902	27054	34801	00900	53601				70052	---	00----				
Bad Salzuflen	98	325	02204	2510-	33702	00900	00808	02305	56100	34103	00900	00305				70000	02652	00071	50100			
Hannover, Flugh.	55	338	02502	30101	32851	00900	51610	02506	42100	32403	00900	01703				79751	02253	97058	39100			
Braunschweig	81	348	02307	30104	32550	00900	53712	02311	45050	32301	00900	53702				70051	02154	00074	59700			
Berlin-Dahlem	51	381	A2506	20102	31702	A62--	01802	02406	45101	31103	00900	50505				79701	02000	97077	70900			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	A2609	44102	31802	A63--	01602	02512	35051	31204	00900	00605				70001	02300	00074	60400			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01705	50100	36001	00900	52606	11704	45100	36302	10970	51204				70001	04052	00072	1			
Bocholt	21	406	02107	1410-	34401	00900	51605	12006	40100	34301	10430	51801				70051	00352	00018	3			
Essen	154	410	02008	57050	35402	00900	52507	12008	60030	35803	00901	52104				70002	04200	00079	1			
Kahler Asten	835	427	03117	89020	59201	00900	54604	03116	89020	59702	00900	54002				70050	01152	00091	75700			
Bad Lippspringe	151	430	00000	56100	35051	00900	53510	01103	58020	35200	00900	52107				70051	01854	00074	50200			
Kassel	231	438	02110	16101	35955	A61--	55806	92112	05777	36354	9----	54005				70056	54756	00055	71200			
Göttingen	176	444	02004	45100	35652	00900	55804	02005	45050	35551	00900	55000				70052	00156	00084	71300			
Braunlage	607	452	02406	5005-	33800	00900	54702	02308	58020	33501	00900	55400				70051	01853	00084	75800			
Aachen	202	501	02206	65020	36304	00900	51608	02107	80020	36705	00900	52305				70004	06400	00086	1			
Nörvenich	117	502															---54	00087	3			
Nürnberg	627	510	02805	70020	36902	00900	56706	12705	83010	36704	00901	56005				70001	03951	00084	71700			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01003	58020	37054	00900	55504	01002	57100	37552	00900	53205				70054	50456	00085	3			
Koblenz	96	515	31706	15100	37353	36200	54605	71905	07481	38053	761--	53106				70053	000--	00068	3			
Marlenberg	547	526	03006	65020	35801	00900	54606	02703	60020	35803	00900	52305				70001	02253	00085	74800			
Gießen	136	532	91403	06454	37454	9----	54705	91904	06454	38054	9----	54105				70054	54354	00000	71100			
Bad Hersfeld	212	542	02304	18100	37755	00900	56503	02105	25100	38154	00900	56306				70055	52058	00069	71400			
Wasserkuppe	921	544	02807	82020	59802	00900	57601	02808	82020	59702	00900	58201				70051	00654	00090	74000			
Trier	265	609	00000	00494	38955	9----	55503	91601	00494	39555	9----	55305				70055	52055	00036	39100			
Deuselbach	430	615	01702	63020	37402	00900	53705	11601	68020	37903	00901	52307				70051	02055	00085	70400			
Pferdsfeld	396	626															---60	00----	70800			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	03212	80020	60002	00900	54802	03211	82020	61203	00900	54107				70050	02153	00071	94300			
Frankfurt, Flugh.	112	637	92504	03494	38354	9----	54604	92703	05714	38854	9----	54305				70054	53656	00000	69100			
Darmstadt	109	639	00000	01494	38554	9----	55500	92602	00494	39055	9----	55304				70054	53655	00000	60200			
Würzburg	259	655	00301	15100	38359	00900	59801	00000	11100	38757	00900	59305				70058	54762	00061	71100			
Bad Kissingen	265	658	03601	14100	39461	00900	62400	00102	12100	39761	00900	62303				70061	57663	00047	71400			
Coburg	337	671	00000	15100	39861	00900	62400	00000	11100	39859	00900	60004				70061	57064	00064	72200			
Bamberg	239	675	00000	16100	39862	00900	63301	00000	12100	40061	00900	61204				70						

Montag, den 02. Februar 1981

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
			NdMff	VVwW	PPFT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp		NdMff	VVwW	PPFT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp		T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	788--
Helgoland	4		015 52322	57101	25305	00902	03811		72324	57102	22506	55632	04828		22-31	27-39	700--
List	26		020 62321	35101	22605	00902	03720		72322	35102	19405	20932	04732		21-31	26-38	700--
Leck	7		022														
Musum	28		026														
Meierwick	27		033														
Schleswig	43		035 52416	30104	24604	58500	02713		82418	40102	21305	6552-	02733		---26	---31	700--
Kohn	12		038														
Kiel	17		045 42708	40101	25304	44301	01814		82512	56102	21607	855--	05636				700--
Norderney	13		113 52417	30101	27805	00901	04805		72417	59032	25106	30972	04627		---27	---29	700--
Sengwarden	1		128														
Bremerhaven	7		129 72517	57052	28207	00901	01715		82418	61032	25307	60927	03829		---26	21-29	700--
Cuxhaven	131		62313	56102	26505	10931	02815		72315	57102	23807	50972	03727		---29	---31	700--
Hamburg, Flugh.	4		147 62615	50051	28105	00904	01713		72516	60032	24507	25554	02635		---26	700--	
Lübeck	16		156 52517	56055	26005	00902	00721		82417	57051	22807	755--	01732		---27	797--	
Emden, Hafen	6		203 52517	56104	28206	00902	03807		72420	57052	25307	30972	03629			22-33	700--
Oldenburg	12		215														
Ahlhorn	49		218														
Bremen, Flugh.	3		224 42415	60021	29007	00902	06714		72516	62032	25908	00902	02731		---25	700--	
Soltau	77		235 32410	40054	29106	00901	00719		72411	60031	26107	20932	50730			700--	
Lüchow	17		253 22312	50055	28406	00902	00723		22513	62011	25708	20931	00727		---27	797--	
Lingen	21		305 72310	60024	31506	00901	51805		72414	65022	27708	40911	51738		---26	700--	
Münster	63		313 12106	58020	32707	10931	01712		42310	60030	29810	30932	00728			700--	
Osnabrück	95		317 22309	56050	31607	00901	01716		52312	75030	28909	00902	51726			700--	
Gütersloh	72		320 32609	58054	32508	00902	53719		62313	56031	30210	00904	54623				
Bad Salzuflen	98		325 12507	65030	32408	00901	51715		22609	68020	29010	00901	53732			700--	
Hannover, Flugh.	55		338 22413	59030	30608	10941	51716		62414	60031	27909	00902	52627		---29	700--	
Braunschweig	81		348 12410	56050	30604	10930	53715		32408	59020	27806	00902	53727			700--	
Berlin-Dahlem	51		381 12508	56051	28807	00901	52522		32408	63030	26108	00902	53627			700--	
Berlin-Temp., Flugh.	50		384 02411	60020	28907	00900	51822		22112	62030	26408	00902	52725			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45		400 61909	50051	35308	00901	51709		62310	65031	32511	00901	51527			700--	
Bocholt	21		406 62210	56051	33206	00901	00711		72511	65031	30809	00904	01723			700--	
Essen	154		410 32208	65030	34708	00902	52507		62412	68032	31710	00902	51628			700--	
Kahler Asten	835		427 12816	89020	59504	10940	55809		32819	86030	57804	00902	56720		21-30	700--	
Bad Lippspringe	151		430 12206	67030	32709	00902	52718		22310	67030	30010	00902	54726			700--	
Kassel	231		438 02013	30204	35352	00900	54808		12012	56050	32201	00901	53826			797--	
Göttingen	176		444 02205	56050	34003	00900	53812		22404	60020	31006	00901	54726			700--	
Braunlage	607		452 02310	80020	31305	00900	56809		22709	84030	29305	00902	57718			700--	
Aachen	202		501 12310	80020	35211	00901	56809		12208	80020	32612	00902	55724			700--	
Nörvenich	117		502														
Nürnberg	627		510 12409	89030	35608	00902	58801		12411	83020	33308	00902	56622			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91		513 21305	60030	35607	00901	52814		32204	65030	33013	00901	54724			700--	
Koblenz	76		515 01901	35054	37103	00900	52806		13402	20050	34205	00901	50728			700--	
Marienberg	547		526 11903	65030	34906	00901	53801		12207	65020	32706	00901	55721			700--	
Gießen	136		532 01504	09434	37553	9----	53804		91405	09454	34852	9----	52725			700--	
Bad Hersfeld	212		542 02406	30050	36202	00900	53812		02306	35050	33005	00900	53728			700--	
Wasserkuppe	921		544 02608	84010	60104	00900	57802		02512	82020	58302	00900	56716			700--	
Trier	265		609 71903	00444	39253	760--	53000		12508	25284	35801	10941	00628			700--	
Deuselbach	430		615 12605	70020	36907	00901	53000		12303	72020	33809	00901	55725			700--	
Pferdsfeld	336		626														
Kl.Feldberg/Ts.	805		635 03208	89020	61505	00900	54003		12606	89020	60106	00901	54720			700--	
Frankfurt, Flugh.	112		637 42803	15107	38652	46200	52801		12203	12100	35350	00901	50732			797--	
Odenstadt	109		639 22301	11284	38252	26100	53807		00000	12100	35950	00900	51722			700--	
Würzburg	259		655 01203	12050	37350	00900	58805		01403	29050	34504	00900	54723			700--	
Bad Kissingen	265		658 00402	17050	38555	00900	59803		03402	23050	35551	00900	57622			700--	
Coburg	337		671 01504	27050	38252	00900	55804		01403	30050	35601	00900	55720			700--	
Bamberg	239		675 03102	38050	38151	00900	55807		02405	50050	35503	00900	54721			700--	
Hof	567		685 02500	50050	35802	00900	54801		02405	50050	33902	00900	54517			700--	
Weiden	438		688 01903	40050	38751	00900	56801		02101	50050	36102	00900	55618			700--	
Beruf	363		704 02505	30050	38302	00900	54802		12307	40050	35207	00901	00721			700--	
Tholey	396		706 02405	40104	38450	00900	52000		12207	57050	35503	00901	52722			700--	
Saarbrücken, Flugh.	322		708 02105	35050	37603	00900	51804		11802	20050	34406	00901	00726			700--	
Neustadt/Weinstr.	163		723 00903	27054	37703	00900	52804		01802	30050	35007	00900	01724			700--	
Karlsruhe	112		727 02207	50050	38005	00900	52807		12207	62030	35007	10941	52618			700--	
Mannheim	96		729 02603	40100	38504	00900	52000		01903	40100	35506	00900	01515			700--	
Stuttgart (Stadt)	305		737 00000	56050	38005	00900	53701		00000	59020	35009	00900	53624			700--	
Stuttgart, Flugh.	397		738 01003	58020	37704	00900	51802		00702	64020	35008	00900	50718			700--	
Öhringen	276		742 00000	45050	38103	00900	53001		03002	50050	35606	00900	53617			700--	
Weissenburg/Bay.	422		761 02204	63020	37704	00900	55803		02101	63020	35005	00900	54719			700--	
Nürnberg, Flugh.	319		763 00602	50050	37803	00900	54803		00000	57050	35105	00900	54722			797--	
Regensburg	366		776 01604	08447	40557	00900	57804		01705	16100	38053	00900	55518			700--	
Gr. Falkenstein	1307		791 02508	84020	61903	00900	59001		02208	84020	60703	00900	60713			700--	
Freiburg	269		803 13202	40050	38403	00901	53808		02802	45050	35610	00900	54717			700--	
Freudenstadt	797		815 03402	89020	62707	00900	58804		12702	89030	62009	00901	57716			700--	
Klippeneck	973		818 03002	89020	62306	00900	56801		03103	89020	61807	00900	56607			700--	
Stötten	734		836 02505	89020	37804	00900	58000		02606	89020	36205	00900	58711			700--	
Ulm	522		838 02207	61020	39250	00900	55803		02407	62020	36903	00900	55715			700--	
Augsburg	461		852 03204	70020	37404	00900	55805		03402	75020	35506	00900	52713			700--	
Neuburg/Donau	381		853														
Landsberg/Lech	623		857														
Fürstfeldbruck	530		858														
München, Flugh.	530		866 02504	86020	37507	00900	53804		00203	75020	36006	00900	54716			700--	
Erding	462																

Montag, den 02. Februar 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	iii	NddH	VvwW	PPFTT	M _h ChC _u C _h	T _g T _g opp	NddH	VvwW	PPFTT	M _h ChC _u C _h	T _g T _g opp	T _g T _g -T _g g	T _g T _g -T _g g	T _g T _g -T _g g			
Helgoland	4	015	82423	56616	21205	753--	04813	82319	35516	19005	772--	04722	27-40	23-36	79206	13 Uhr GMT		
List	26	020	82522	40102	18405	763--	04609	82517	40611	16405	753--	04820	26-42	23-33	79005			
Leck	7	022						82416	40616	17005	874--	03722						
Husum	28	026						82618	40606	18505	772--	03717						
Meierwick	27	033						82422	50616	16705	872--	04722						
Schleswig	43	035	82520	40612	19605	872--	04717	82615	56616	17206	773--	04724	20-34	20-34	79706	030024 016020		
Hohn	12	038						82623	40636	18406	772--	05719						
Kiel	17	045	82711	60022	19907	854--	05718						---34		79007	026023 016016		
Norderney	13	113	82419	50102	23306	7097-	04718						21-33		79006	038037 034036		
Sengwarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	82520	65022	23907	755--	04714	82417	62022	20807	854--	05731	21-35	22-33	79008			
Cuxhaven	4	131	82416	60022	22506	763--	04713	82413	32502	19906	863--	05726	---32	---31	79007	032030 027031		
Hamburg, Flugh.	16	147	72619	63022	22507	754--	03820	82517	56512	19907	874--	04726	---31	21-31	79008	018023 022028		
Lübeck	8	156	82417	62031	20708	755--	03821	82516	57102	18607	764--	05721	---28	---30	79708	007001 004012		
Emden, Hafen	6	203	82422	56102	24106	8097-	04712	82420	56102	20806	756--	04733	22-33	---29	79007	027027 028033		
Oldenburg	12	215						82415	57586	21107	873--	03743						
Ahlhorn	49	218						82316	56052	22107	755--	03731						
Bremen, Flugh.	3	224	82419	60022	24307	4563-	02716	82417	58606	21707	854--	03726	---27	---28	79008	006002 010019		
Soltau	77	235	72512	60021	24907	6577-	01711						79008			001001 006015		
Lüchow	17	253	82412	60031	24007	856--	01717	82411	6002-	22307	855--	02717	---27		79708	000002 006014		
Lingen	21	305	82414	60032	26608	857--	01711						---28		79009	014014 018034		
Münster	63	313	42308	60011	28908	00902	01611	42309	62031	25907	45601	01730	79010			030022 019029		
Osnebrück	95	317											---25		79009	015013 011027		
Gütersloh	72	320	82510	57051	28707	30936	52716	62512	62012	26007	35532	53727	79011					
Bad Salzungen	98	325	72605	60021	27908	30932	52712						79010			003004 007022		
Hannover, Flugh.	55	338	82413	58022	26807	5562-	51610	82413	60022	23608	856--	00732	---29	---35	79010	009004 006017		
Braunschweig	81	348	62408	56051	26604	30930	53613	52211	5605-	23705	55700	53728	79006			502502 005015		
Berlin-Dahlem	51	381	52510	62031	25006	00902	54509	82309	70022	22705	855--	53723	79008			000002 005014		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	52308	70021	25105	10942	53513	82210	70022	23105	855--	53720	79009			501501 -----		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62110	70011	31008	30931	50616	42009	82012	28408	10931	53726	79011			018008 012025		
Bocholt	21	406	62310	65011	29207	10942	01616						79010			046037 028033		
Essen	154	410	72315	70032	30108	40932	51617	32212	80011	27407	10932	54727	79010			009008 010025		
Kahler Asten	835	427	72819	80031	56302	20932	55713	72721	70022	53702	20932	55727	22-33	23-35	79005	504502 500006		
Bad Lippspringe	151	430											79010			501501 004014		
Kassel	231	438	72114	45051	31150	00902	54712	72115	38102	28651	00902	53725	79701			---503 002015		
Göttingen	176	444	52207	60031	29805	10932	54713						79007			501002 007017		
Braunlage	607	452	52406	70031	29002	10932	55811						79006			509501 004013		
Aachen	202	501	72315	80031	31209	20932	54717	52313	75022	28307	00902	56730	---25	79012		027021 019029		
Nürvenich	117	502						72009	70022	28807	30931	55729	79009			001002 006014		
Nürnberg	627	510	72410	75031	33004	00906	55812	52415	80022	30604	10948	57724	---29	79009		001002 006014		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41405	70011	31804	20932	52715	31506	70030	29902	30930	53720	79013			007501 004021		
Koblenz	76	515	60000	30051	33004	00902	50812						79006					
Marienberg	547	526	32106	62020	32103	00901	54713						79007			505506 002012		
Gießen	136	532	91502	07454	33753	9----	53813	90000	05474	31254	9----	54724	79052			503507 504011		
Bad Hersfeld	212	542											79006			---502 002016		
Wasserkuppe	921	544	22514	81030	56901	00901	56814	42416	82021	55601	00901	55716	---28	79004		---502 015026		
Trier	255	609	32304	09464	35651	00902	51504	12307	30104	32951	00901	52827	79002			502501 003019		
Deuselbach	430	615											79009			020013 005013		
Pferdsfeld	316	626						22407	50050	32500	00901	55721	79006			---001 ---005		
Kl. Feldberg/Is.	805	635	42711	86030	58703	00902	54706	52512	84030	56603	00902	54826	79750			---509 502012		
Frankfurt, Flugh.	112	637	32803	14104	34652	00901	53708	42302	18100	32152	00901	52724	79050			515515 509005		
Darmstadt	109	639											79004			521516 507012		
Würzburg	259	655	11002	30050	34700	00901	54703	01403	50100	32651	00900	53721	79000			519517 509006		
Bad Kissingen	265	658	20401	22050	34453	10931	57814						79001			522520 513004		
Coburg	337	671	00802	30100	35753	00900	55605						79003			027530 525003		
Bamberg	239	675	00000	42100	35953	00900	55503						79003			506504 004014		
Hof	567	685	12208	45050	33751	00901	55507	02314	65020	30501	00900	55827	---26	79003		522520 514007		
Weiden	438	688	01604	30100	35852	00900	54811	00000	50100	34754	00900	57614	79002					
Berus	363	704											79007			000502 000013		
Tholey	396	706	12305	58010	35302	00901	51705						79004			507505 002016		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	21801	35100	34802	10931	51802	02204	40100	32402	00900	01723	79006			504002 008018		
Neustadt/Weinstr.	163	723	12504	57050	34303	00902	52809						79007			503503 503013		
Karlsruhe	112	727	22107	56050	35303	00902	52000	02106	56050	33702	00900	51716	79008			503503 501013		
Mannheim	96	729	31904	50100	35002	00902	51807						79006			506509 506013		
Stuttgart (Stadt)	305	737	10000	57050	35704	00901	52500	00000	45050	34002	00900	52619	79009					
Stuttgart, Flugh.	397	738	13205	59020	35702	00901	52706	03105	60020	34651	00900	54716	79009					
Öhringen	276	742	11403	56100	35800	00901	53507						79006			517517 507010		
Weißenburg/Bay.	422	761	02103	62020	35501	00900	54504	00000										

Jahrgang 6

Montag, den 02. Februar 1981

Number 33

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Bohenpeisenberg								
YGG	o200				o200				o200				o200				o200				o207								
	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	
10	2959	-51	26139		2983	-43	28153						3017	-37	27184		3014	-40			3041	-38	26138						
20	2529		29 84		2543	-69	30 97						2563	-62	28107		2564	-64	27 99		2581	-60	28 80						
30	2291	-82	30 83		2302		30 84						2323	-68	29 74		2320	-71	30 66		2334	-70	30 65						
50	2002	-76	31 76		2010	-74	31 66		2015	-74	31 47		2021	-72	31 42		2018	-71	32 39		2030	-69	31 37						
70	1805	-73	31 50		1813	-72	31 46		1816	-70	31 42		1821	-69	32 35		1817	-69	32 40		1826	-64	31 31						
100	1595	-71	30 30		1601	-69	31 38		1603	-68	31 31		1606	-67	33 23		1603	-67	32 26		1608	-64	32 21						
150	1352	-69	29 32		1358	-68	29 21		1357	-65	29 17		1360	-65	33 05		1358	-67	29 07		1359	-63	31 14						
200	1180	-67	26 12		1184	-65	27 12		1183	-65	26 13		1186	-67	29 03		1185	-67	29 07		1182	-64	25 10						
250	1042	-58	20 24		1045	-56	25 12		1044	-58	25 15		1048	-57	20 07		1047	-58	27 11		1044	-59	25 20						
300	0925	-49	18 14		0927	-48	23 11		0927	-50	24 14		0930	-49	26 18		0930	-50	27 23		0927	-50	26 31						
400	0729	-33	28 11		0732	-35	26 09		0733	-36	26 08		0735	-34	25 16		0735	-35	28 27		0733	-35	27 29						
500	0568	-21	28 30		0572	-23	30 15		0574	-24	30 10		0575	-22	33 11		0575	-22	31 16		0573	-23	27 15						
700	0311	-3	26 26		0315	-3	31 23		0319	-5	31 14		0318	-5	33 11		0318	-4	29 16		0317	-5	33 09						
850	0156	5	31 31		0159	6	30 29		0164	6	31 14		0163	3	30 08		0163	3	30 11		0163	3	29 08						
1000	0024	3	27 21		0027	0	26 09		0030	5	1 26 12		0031	3	15 30 08		0031	3	14 30 11		0031	3	9 29 08						
Markante Punkte																					009		26137						
																					009	-39							
																					012	-44	27172						
																					016		26122						
																					018	-49							
																					018		28128						
																					020		28 80						
																					022		28 94						
																					040	-69							
																					045	-71	32 43						
	009	-48	26142																		015		27139						
	015	-60																			018	-61							
	020		29 84																		046	-72	32 41						
	030	-82	30 83																		066	-68							
	080	-72																			100	-67	32 26						
100	-71	30 30		010	-43	28153														141	-66	36 11							
121	-66			017	-64															181		02 06							
169	-71	-77 28 18		030		30 84														186	-69	-86 01 06							
200	-67	-74 26 12		041	-79															200	-67	-85 36 02							
300	-49	-57 18 14		050	-74	31 66														238	-61	-81 25 08							
400	-33	-47 28 11		122	-68															368		26 30							
500	-21	-36 28 30		156	-68	-83 28 13														400	-34	-51 25 16							
600		29 24		207	-64	-80														542		29 12							
735	-1	-15 31 28		333	-44	-63														585		36 03							
800				481	-25	-39														600		01 04							
R23	5	-13		600		30 16														673	-5	-30							
R61	5	-13		683	-4	-25														739	-4	-21							
R82	6	9		800		31 32														800		33 06							
900	2	-9		885	8	2														880	5	-13							
916		29 32		900		29 25														889	5	-8 29 10							
943	4	-7		920	4	-6														897		29 10							
960	2	2		925		28 20														948	6	-15							
980	3	3		962	3	-2														956	5	-2							
024	4	3 26 12		975	-1	-1														984	7	-2							
				027	1	1 25 08														999	-1	-4 14 07							
Tropopause	169	-71	-77 28 18		166	-68	-83 28 13		192	-67	-75 26 12		191	-68	30 05		188	-69	-86 01 06		045	-71	32 43						
Max-wind																					188	-65	27 11						
30/50	0289				0292		28153						010	-43	27184		015		27139		012	-44	27172						
50/100	0407				0409															017		27133							
100/200	0415				0417				0412				0420				0415												
200/500	0412				0512				0420				0609				0418				0422								
500/1000	0544				0545				0609				0544				0510				0426								
									0545								0544				0609								
																					0542								

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	0206	0206	0206	0206	0206	0200	0206				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	26.4	23.1	21.9	24.9	29.1	20.7	21.3			
	ddff	28112	31 80	30 61	29 89	27162	31 64	31 72			
km											
26.4					27117						
23.7				30 80	29 69						
20.7	29 88	31 80									
18.3	30 73	31 64	31 51	32 49		31 64	31 68				
15.9	30 53	31 44	30 43	33 30	31 50	31 56	31 51				
	30 52	30 47	30 39	33 24	32 24	31 37	31 42				
13.5	28 34	28 29	28 19	31 18	31 13	31 23	29 26				
12.0	26 29	26 27	27 23	27 13	27 09	30 07	27 28				
10.5	25 34	26 24	28 18	25 10	25 09	18 06	25 24				
9.0	26 29	26 21	30 16	26 20	26 29	18 03	24 24				
7.2	27 28	30 16	33 13	26 22	27 28	30 04	27 14				
5.4	29 32	30 19	30 16	29 09	27 15	30 20	31 20				
4.2	28 34	29 32	30 20	31 10	29 07	30 29	31 30				
3.0	28 35	28 34	30 23	35 12	36 07	31 26	31 32				
2.1	27 39	27 26	29 18	33 07	33 10	31 21	32 32				
1.5	27 40	27 21	29 24	31 07	29 12	31 20	32 29				
0.9	27 39	26 14	29 21	26 09	28 11	30 23	29 24				
Maximalwinde	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff	H0H0 ddff
					2869 27165						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Montag, den 02. Februar 1961

Nummer 33

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	
	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
10	2938 -60 27126	2955 -58 27120	2981 -53 25206	3006 -42 26165	2570 -68 28124	2999 -36 25133	
20	2522 29104	2536 -75 29 83	2553 -72 28 96	2565 -70 27104	2328 -72 29 74	2548 -36 28 92	
30	2293 -82 29 69	2307 -82 29 73	2316 -77 30 78	2327 -73 30 70	2025 -70 31 44	2311 -78 30 74	
50	2001 -76 29 61	2014 -73 29 50	2019 -72 29 50	2024 -69 30 46	1823 -66 31 32	2014 -71 30 58	
70	1804 -70 29 54	1814 -68 29 42	1818 -68 30 42	1821 -66 30 26	1606 -66 32 25	1814 -68 30 44	
100	1589 -67 29 52	1599 -67 29 40	1602 -65 29 41	1604 -66 31 16	1358 -64 30 11	1599 -67 27 30 39	
150	1343 -66 27 44	1350 -64 27 35	1353 -61 28 38	1355 -64 30 11	1182 -64 29 18	1352 -65 27 36	
200	1168 -69 27 49	1175 -66 27 30	1177 -66 27 30	1180 -65 28 25	1044 -58 28 25	1177 -65 27 35	
250	1033 -62 27 45	1037 -59 27 33	1040 -59 27 33	1042 -57 28 25	0927 -49 26 28	1039 -58 27 35	
300	0917 -53 28 53	0921 -51 28 32	0923 -51 28 32	0924 -49 27 15	0732 -35 27 23	0922 -50 27 32	
400	0725 -36 27 49	0728 -37 27 26	0731 -37 27 20	0730 -37 27 14	0572 -25 32 16	0728 -37 27 25	
500	0565 -22 27 45	0569 -23 27 23	0572 -25 27 18	0572 -25 27 16	0318 -6 22 31 11	0569 -23 27 25	
700	0308 -5 27 44	0313 -5 27 41	0317 -6 27 35	0318 -6 27 31	0163 5 18 30 08	0313 -6 27 29 32	
850	0152 5 27 50	0158 5 27 38	0162 4 27 32	0163 5 18 30 08	0031 3 6 31 06	0158 5 19 30 36	
1000	0021 2 27 28	0025 7 27 16	0028 5 27 17	0030 3 6 31 06	0025 3 6 27 22		
Markante Punkte			010 -53 25206			010 -35 25136	
			012 -54			012 -43	
			015 26130			014 -45	
			019 -73			015 -55	
			022 -70			017 -64	
			026 -77 30 77	010 -42 26165	015 26146	021 -67	
			037 -76	020 -70 27104	020 -68 28124	024 -75	
			043 29 53	022 -74	030 -72 29 74	026	30 77
			054 -67	030 -73 30 70	044 -71	028 -78	
			067 -70	070 -66 30 26	058 -68	033 -77	
			084 30 37	082 -65 31 35	084 -65 31 25	050 -71 30 58	
	004 -46 27170		100 -65 29 41	097 -67	105 -66	052 30 57	
	015 -69 29104		150 -61 28 38	100 -66 31 16	128 -63	055 -72	
	026 -84		162 -65	112 -63	180 -66 -76 29 17	086 -67	
	045 -74		190 28 31	120 -66	227 -63 -73	098 -67 -77	
	058 -75		207 -67 -73 28 27	138 -62	345 -42 -54 26 35	110 -65 -75 30 36	
	090 -64		250 -59 -66 31 24	150 -64 30 11	415 -34 -46	140 -66 -75	
	100 -67 29 52		268 -57 -64	187 -67 -77 29 22	445 -31 -41	155 -64 -74	
	103 -67		290 32 35	200 -65 -75 28 25	500 -24 -36 25 15	190 -66 -75 28 35	
	173 -64		413 -35 -46	400 -37 -49 31 14	522 -22 -35	209 -65 -75	
	200 -69 -76 27 49	125 -63	510 31 17	500 -25 -36 32 16	600 32 11	263 -57 -68	
Tropopause	238 -64 -72	212 -66 -76 28 33	550 27 14	600 32 11	640 -11 -19 33 10	265	26 35
	265 -58 -66	318 -49 -61	600 27 28	721 -5 -18	711 -5 -16	401 -37 -48	
	317 -50 -59	413 -36 -51	686 -6 -23	766 -1 -24	736 -5 -11	434 29 22	
	431 -31 -47	600 29 40	709 -5 -17 28 35	800 30 09	773 -3 -6 35 05	600 29 24	
	535 -18 -41	800 27 45	800 27 31	875 7 -14	800 34 05	615 -10 -32	
	600 -11 -24 28 41	847 4 -32	815 3 -19	894 30 08	855 3 -6	728 -4 -25	
	638 -9 -19	900 27 34	917 27 37	928 5 -6 29 10	864 31 06	800 29 35	
	800 27 49	923 27 32	980 8 -8	970 6 -8	910 5 -7	866 7 -17	
	878 6 -5	967 8 -6	994 4 -4	998 3 -5 14 05	928 4 -4	900 30 37	
	905 5 -10	003 6 -2	016 6 -3 22 10		945 5 -5 27 12	916 30 38	
Max-wind	913 27 48	024 8 -1 23 13			979 2 -4 27 01	926 8 -15	
	938 1 -3					958 7 -8	
	960 2 0					473 2 -2	
	975 1 1					987 27 26	
	020 3 0 23 13					025 5 -0 28 12	
200 -69 -76 27 49	212 -66 -76 28 33	207 -67 -73 28 27	187 -67 -77 29 22	180 -66 -76 29 17	190 -66 -75 28 35		
004 -46 27170	010 -58 27120	010 -53 25206	010 -42 26165	015 26146	010 -35 25136		
0292	0293	0297	0303	0303	0297		
0412	0415	0417	0420	0419	0415		
0421	0424	0425	0424	0424	0422		
0603	0606	0605	0608	0609	0608		
0544	0544	0544	0542	0542	0544		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o218				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
26.4	29 78	29 80	29 80	30 82	29 71	30 69					
23.7		29 80	29 78	30 76	30 74						
20.7		29 59	29 48	30 53	30 46	30 69					
18.3	29 69	29 56	29 43	30 30	30 32	30 52					
15.9	29 49	29 47	29 40	30 37	31 38	28 44					
13.5	29 57	29 48	29 46	30 25	29 20	28 55					
12.0	28 60	29 50	32 45	30 21	29 17	28 50					
10.6	29 75	31 68	33 57	32 25	29 15	30 43					
9.0	30 89	31 52	32 45	35 35	35 26	31 49					
7.2	28 67	30 48	29 39	36 37	36 29	31 42					
5.4	28 74	28 47	29 38	33 16	34 16	29 35					
4.2	27 68	28 40	29 30	32 11	34 14	28 38					
3.0	27 62	28 41	28 33	32 13	31 10	28 37					
2.1	27 65	28 49	28 40	31 05	28 07	29 40					
1.5	28 49	28 53	27 39	30 07	27 10	29 48					
0.9	28 44	28 46	25 40	28 03	26 06	28 44					
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0930 30 91	1110 31 70	1120 33 63		2361 30 75						