

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Donnerstag, den 31. Januar 1980

Nummer 31

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		ddff	VVwvW	FFFT	N ₂ Ch C ₀ C ₁	T ₂ T ₀ opp	ddff	VVwvW	FFFT	N ₂ Ch C ₀ C ₁	T ₂ T ₀ opp	t ₁ t ₂ -t ₁ t ₂	t ₁ t ₂ -t ₁ t ₂	728--		
Helgoland	4	015	72910	62601	95705	753--	04216	82504	58516	95104	772--	03806	31-44		797--	
List	26	020	73608	65026	94901	755--	51231	80000	58032	95150	755--	51003	35-53		797--	
Schleswig	43	035	72911	58028	94601	754--	50233	82403	58022	95400	774--	51208	23-39		797--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113											30-38			
Bremerhaven	7	129	22620	75010	97104	00901	03103	12412	65010	96404	00901	03807	27-38	---28	700--	
Cuxhaven	4	131	62415	62021	95004	65500	02309	72412	60022	94604	755--	02804	22-43	---25	700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62418	70031	96504	65400	03206	62412	62021	96304	65400	03802	22-32		700--	
Lübeck	8	156	82521	70022	94405	755--	02204	82609	70022	95204	755--	02208	23-38	---29	700--	
Emden-Hafen	6	203	02415	60021	98003	00900	02802	92310	08470	96203	9----	02718	20-28		700--	
Bremen, Flugh.	3	224	52411	65021	98404	55500	02202	62409	65022	96603	65500	02718	23-37		700--	
Saltau	77	235														
Lüchow	17	253	42614	65031	97905	35501	03203	52607	62012	97705	55500	03802	---	30	700--	
Lingen	21	305											---	26		
Münster	63	313	82107	60026	02406	756--	04400	82106	65022	98206	755--	05844	---	29	797--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	72311	56056	00906	754--	04706	81706	50052	98005	855--	03829				
Bad Salzflufen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72410	60028	00006	7093-	03000	72309	58026	98605	7093-	02714	22-38		702--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82511	57102	99806	45507	03804	62408	60012	98505	35631	02713			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	72409	65022	99905	755--	02304	62407	65022	98604	68400	02705	---	27	700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72414	70036	99105	755--	02103	12411	68011	98705	15500	02804	---	27	797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61907	65022	02807	655--	04717	81810	59612	99207	854--	05735			700--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	82311	65022	02207	28437	04714	82007	59636	98706	755--	04734			700--	
Kahler Asten □	835	427	92719	01414	33601	9----	01810	92613	01614	31501	9----	01723	27-45	---30	700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	72109	70026	02405	755--	03708	82008	58022	00304	863--	04721			791--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82308	58022	02008	855--	04720	81903	56636	98006	853--	04741	---	25	700--	
Nürburg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71504	70022	03407	4557-	04717	81506	58636	99506	854--	05738			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526	82205	12282	03703	862--	03714	92006	05614	00203	9----	03732			700--	
Gießen	182	532	81605	58022	04106	755--	03713	81509	50636	00805	854--	04633			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe □	921	544	92420	00454	35302	9----	02813	92419	00454	33101	9----	01722	29-47	21-32	700--	
Trier-Petrisberg	265	609	82307	59606	05106	854--	05723	82419	59616	00607	882--	06743			21-36	791--
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92514	01454	36002	9----	02712	92213	01515	33402	9----	02731	---	31	700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82109	62602	05007	854--	05715	82006	56626	02306	861--	06727			797--	
Dammstadt	133	639														
Würzburg	259	655	82310	70616	06407	5552-	05807	81306	65636	03905	754--	05727			792--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82512	60605	04904	774--	03809	82310	58616	03603	772--	03715			797--	
Weiden	438	688	81806	58616	08004	755--	03705	81806	56616	06704	755--	03709			795--	
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82311	20586	05506	872--	05728	82314	58616	02206	872--	04732			704--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2615	60----	06705	-----	04716	-2626	60----	02405	-----	04739				
Karlsruhe	112	727	82402	56616	06807	855--	06724	82307	70606	03108	857--	06736			706--	
Mannheim	97	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	82107	62606	07407	856--	05721	71907	62026	04408	6563-	04728			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82405	65616	07506	856--	04717	62208	65016	04107	35731	03731			795--	
Öhringen	276	742	82404	40636	06706	873--	06715	80000	56216	03606	854--	05731			703--	
Weißenburg/Bay.	422	761	82008	62216	07905	756--	03712	82008	60216	05105	756--	03727			793--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	81904	40616	07305	854--	04709	81301	40616	05104	855--	04722			702--	
Regensburg	376	776	82008	30616	09203	755--	02704	91905	06616	07202	9----	02721			702--	
Gr. Falkenstein □	1307	791						92709	00686	37450	9----	50712				
Freiburg	269	803	82604	70606	08409	856--	04720	82412	75026	04611	756--	02735			701--	
Freudenstadt □	815	815														
Klippeneck □	973	818														
Stötten	734	836	82215	80606	08903	5857-	02715	82013	75616	05803	5557-	02827	29-39		701--	
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	72305	75216	09303	5567-	01717	82305	75022	06403	3567-	01727			701--	
München-Riem, Flugh.	530	866	81805	75606	09904	856--	01811	71605	80216	07003	756--	51729	---	27	701--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	91501	06616	10902	9----	02704	80401	30216	08002	855--	02727			705--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	92625	01837	40001	9----	01714	82535	62688	37301	3542-	52729	33-51	35-54	705--	
Konstanz	443	929	80501	66026	10006	8091-	01721	82304	80026	06707	8097-	00730			797--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf □	810	948														
Zugspitze ■	2960	961	72531	89022	96356	30538	58714	72552	89382	94355	60538	58718	40-73	52-72	700--	
Hohenpeißenberg □	977	962	62323	83022	39905	30938	54816	82314	83022	37605	8092-	52725	24-36		700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein □	1832	980						82317	89022	39503	8062-	55720			23-35	

Donnerstag, den 31. Januar 1980

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							06-06		06-07		18-06		Einn'
	Möhe	III	NddH	VVwW	FFFFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₂	T ₂ T ₄ PP	NddH	VVwW	FFFFT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₂	T ₂ T ₄ PP	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	RE	mm			
Helgoland	4	015	82108	56106	92904	761--	03822	91008	02474	89703	9----	03732			79103	05303	02000	1			
List	26	020	80707	59712	93851	754--	52813	81013	50777	92052	752--	52819			79751	02653	03000	79797			
Schleswig	43	035	80706	58205	94150	774--	52813	80710	56102	92551	774--	53717			79750	02050	05000	70600			
Kiel	7	045	82001	62027	94600	755--	50710	80806	82022	93000	764--	52715			70100	03800	05000	60400			
Norderney	13	113	92108	04474	92803	9----	03730	91409	03616	89303	9----	03735			70002	04401	01008	1			
Bremerhaven	7	129	92104	05454	93603	9----	03728	81408	10614	90004	861--	04736	---	28	70002	04300	02001	1			
Cuxhaven	4	131	92008	04472	93002	9----	02716	91404	01454	90203	9----	03728	---	25	70002	04401	02000	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82206	45022	94803	862--	03715	81204	13602	92304	871--	03725			70002	04601	02000	2			
Lübeck	8	156	80503	70022	94702	755--	00705	80903	11102	93002	861--	01617	---	29	70001	04101	05000	1			
Emden-Hafen	6	203	81807	12284	92803	862--	03734	91407	04616	88704	9----	04741			70002	04401	94002	2			
Bremen, Flugh.	3	224	71704	28102	93903	756--	02727	81306	15615	90204	2732-	03737			70002	05001	01000	1			
Soltau	77	235	81902	2010-	95303	862--	03728	81404	15612	92004	852--	04732			70003	04401	01000	1			
Lüchow	17	253	82004	40102	96504	852--	03712	81604	30612	93504	854--	03730			70003	04502	01000	1			
Lingen	21	305	81807	4521-	92505	854--	05751	81508	25632	87905	773--	05746			79205	06303	97000	1			
Münster	63	313	81605	56616	93705	752--	05745	81707	50636	88705	862--	05749			70105	06400	01000	1			
Osnaabrück	95	317	81809	38582	94105	784--	04745	81507	50615	89205	754--	04749			79505	05904	01000	1			
Gütersloh	72	320	81707	56636	94404	856--	03737	81408	45586	88805	6542-	04654			70104	06000	02----				
Bad Salzuflen	98	325	81805	5761-	94705	854--	04744	81506	50636	90005	854--	04746			79405	06602	01000	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	81805	57106	95504	854--	04731	81406	40612	92005	5542-	03734			70204	05402	02000	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82104	60032	96504	855--	02721	81305	50612	92604	855--	03738			70004	04401	97000	1			
Berlin-Dahlem	51	381	82206	60022	97503	855--	02711	81906	56612	95404	5562-	02720			70003	03601	01000	60500			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82210	66031	98004	4552-	02707	81808	40102	96004	855--	02720			79704	03701	01000	50200			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81511	40596	93206	852--	05760	81611	57586	89708	854--	07735			70506	07005	06000	1			
Bocholt	25	406	81407	35636	92105	851--	04734	82011	20586	87607	861--	07744			70205	06303	02000	1			
Essen	154	410	81709	56636	92805	4622-	05757	82008	35586	89408	782--	07631			70405	06405	04000	1			
Kahler Asten	835	427	92317	01687	26500	9----	00754	92521	03617	25603	9----	03716	---	30	70400	01151	07000	95801			
Bad Lippspringe	151	430	81509	60636	95904	855--	03742	81510	62516	90506	854--	04751			70104	05603	02000	1			
Kassel	231	438	81906	25636	97004	4722-	04732	82011	45616	92305	772--	05745			70204	03604	03000	59100			
Göttingen	176	444	81704	56616	97205	855--	04738	81705	50616	93205	855--	04740			70104	05202	02000	1			
Braunlage	607	452	82308	2558-	98302	853--	01723	82106	20686	94801	852--	01735			70501	01201	07000	75000			
Aachen	202	501	82017	60636	92008	784--	07757	82119	60616	89809	853--	07720	---	32	70706	07305	07000	1			
Nürnberg	627	510	82217	50616	95104	872--	04750	82312	40636	93005	871--	05717	---	28	70603	02802	07000	71000			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81311	62636	93906	854--	06756	71710	75616	91309	754--	07725			70906	07304	10000	2			
Koblenz	96	515	81905	62636	97107	784--	06752	82111	66506	94410	824--	07724			70206	074--	02000	1			
Marienberg	547	526	91811	08634	95803	9----	03742	82115	35634	92505	872--	05726	---	32	70903	02602	09000	72800			
Gießen	182	532	81610	48636	96305	853--	04744	81611	40616	94507	853--	06716			70705	05604	08000	1			
Bad Hersfeld	212	542	81903	45636	97405	773--	04738	82405	61606	94406	772--	05729			70305	04803	05000	2			
Wasserkuppe	921	544	92227	00614	30102	9----	02736	92232	00606	28303	9----	03722	28-	39	70301	00601	05000	74400			
Trier-Petrisberg	265	609	82119	58616	96707	773--	06607	82022	57616	94608	774--	07819	24-	40	70706	05805	08000	1			
Deuselbach	479	615	81817	59636	96206	753--	05740	81820	60586	94406	852--	05616	---	38	70604	04404	07000	59100			
Kl.Faldberg/Ts.	805	635	91818	01616	30303	9----	03736	92221	01616	28403	9----	03721	---	35	70302	01301	03000	73400			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82112	40616	97907	872--	06743	82215	35636	96008	855--	06720			70406	06004	05000	2			
Darmstadt	133	639	81715	50616	98507	852--	06738	81614	56616	96207	754--	06722			70206	06506	02000	1			
Würzburg	259	655	81506	57616	00605	754--	05732	82207	68606	97507	2547-	05728			70305	06004	04000	1			
Bad Kissingen	262	658	81906	45636	98905	772--	04740	82007	50616	96606	772--	05620			70404	03603	07000	50100			
Coburg	337	671	81809	25636	00304	872--	04735	81808	18636	97904	872--	04723			70104	03503	03000	60500			
Bamberg	239	675	82008	17636	00104	856--	03732	81809	56216	98505	754--	03724			70304	04603	03000	59100			
Hof	567	685	81908	50616	00603	861--	02828	82112	56636	98004	772--	03723			79503	02702	01000	72200			
Weiden	438	688	81607	50616	03603	755--	02732	81709	57636	01704	854--	02716			70203	02002	02000	71200			
Berchtesgaden	363	704	82322	68616	98006	8042-	05721	82326	63586	95807	773--	06720	22-	33	71705	05305	21000	2			
Tholey	398	706	82216	40636	97906	872--	05728	82218	57616	95706	872--	05721	---	27	71504	04004	18000	2			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82319	60636	98506	3632-	05734	82316	59606	96807	884--	05718	---	29	71005	05004	12000	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	82413	60636	99509	874--	06733	82415	59616	97109	6842-	06723	---	27	70707	08205	08000	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2625	56----	98906	----	04733	-2528	60----	96206	----	04723									
Karlsruhe	112	727	82111	68616	99908	856--	05731	82116	65616	97518	8072-	05723			70707	07105	10000	1			
Mannheim	97	729	82110	58616	99807	856--	06735	82114	58616	97508	5562-	06723			70206	06206	02000	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	71907	62216	01808	35671	04725	82006	59216	99209	60972	04723			79307	079--	93000	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72205	70616	01207	3577-	03727	72009	75026	98809	5567-	04720			79606	06103	01----	1			
Öhringen	276	742	82106	62026	00507	856--	04728	72009	75026	98809	5567-	05720			70405	05504	09000	1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82111	60606	02805	756--	02721	82011	64616	00306	3572-	02723	---	27	79305	04804	95000	1			

Donnerstag, den 31. Januar 1980

Station	Höhe	12 Uhr GMT						13 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12	
		III	NdMff	VVwW	FFPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	NdMff	VVwW	FFPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	7ER--	
Helgoland	4	015	80818	18697	85702	861--	02740	80822	18687	80501	771--	01752	---	28	24-35	7o2--
List	26	020	80819	18717	89452	772--	52825	80718	10737	84052	771--	53754	---	31	21-35	7o1--
Schleswig	43	035	80813	50717	89051	773--	52734	80813	06737	83351	872--	52757	---	26	---	797--
Kiel	7	045	80708	25682	88900	873--	51741	80808	10737	83500	872--	50755	---	---	---	792--
Norderney	13	113	91212	07636	84504	9----	04748	72415	58016	80505	754--	05640	---	---	---	7o6--
Bremerhaven	7	129	81409	26214	85104	862--	04749	71908	30216	81505	7543-	05636	---	---	---	7o5--
Cuxhaven	4	131	91011	02616	85302	9----	02749	91013	07616	80902	9----	01744	---	---	---	7o2--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81108	40612	87504	6722-	04748	81408	50216	82804	852--	04747	---	---	---	7o3--
Lübeck	8	156	80703	10635	89102	861--	02739	80907	18616	84102	872--	02750	---	---	---	7o2--
Emden-Hafen	6	203	81312	11636	84104	772--	03746	82518	60036	81207	853--	05629	---	---	---	7o7--
Bremen, Flugh.	3	224	81210	20635	85304	5722-	03749	72110	62216	82007	754--	06633	---	---	---	7o6--
Soltau	77	235	81405	12612	87204	852--	04748	82107	15616	84006	853--	06731	---	---	---	7o4--
Lüchow	17	253	81507	20616	89204	853--	04743	81805	10636	84705	8042-	04745	---	---	---	7o2--
Lingen	21	305	82213	40636	84409	853--	08735	72210	65036	83509	754--	06509	---	---	---	7o6--
Münster	63	313	82212	60216	83610	754--	08730	62310	65216	85208	68432	06605	---	---	---	7o7--
Osnaabrück	95	317	82112	58586	85808	754--	07732	72211	68216	84707	754--	05511	---	30	---	7o6--
Gütersloh	72	320	82115	62216	86109	855--	07726	72315	64216	85307	58472	05509	---	---	---	7o6--
Bod. Salzuflen	98	325	82310	75616	86308	884--	07735	82511	68616	84808	854--	05515	---	33	---	7o6--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	81306	40612	87405	854--	04746	82012	57616	84308	885--	07630	---	---	---	7o6--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81607	38612	88404	6542-	04742	82212	70216	85108	6557-	06631	---	---	---	7o5--
Berlin-Dahlem	51	381	81506	30636	91804	6722-	03736	81807	40616	87804	5722-	04740	---	---	---	7o1--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81406	40616	92605	6842-	04734	81605	42606	88005	853--	05745	---	---	---	7o1--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82017	75026	87711	7547-	07719	62118	82028	86510	48471	06712	21-31	---	34	7o4--
Bocholt	25	406	82715	58808	85510	884--	08721	72110	75026	84309	754--	07712	---	30	---	7o5--
Essen	154	410	82212	65026	87010	783--	07822	62212	75018	86109	28572	05609	---	29	---	7o7--
Kahler Asten	835	427	92522	02417	24004	9----	04719	82725	62806	22003	881--	03721	26-48	28-43	7o4--	
Bod. Lippringse	151	430	82113	80216	88009	884--	06723	82509	56632	86408	884--	07516	---	27	---	7o4--
Kassel	231	438	82115	56586	89907	772--	06722	82116	45636	87107	772--	06727	---	28	---	7o2--
Göttingen	176	444	82111	70216	89608	855--	06732	82210	68212	87209	6557-	05723	---	26	---	7o5--
Braunlage	607	452	82412	20637	91104	872--	04727	82214	25214	87704	861--	04632	---	---	---	712--
Aachen	202	501	82118	65606	87210	753--	06724	62110	80038	86508	30932	04709	22-41	---	35	7o2--
Nürnberg	627	510	82116	56616	90905	871--	05719	72312	80016	89105	5337-	04717	---	40	---	7o5--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72014	84026	89011	755--	07722	72214	82258	87410	48532	04617	---	27	---	7o2--
Koblenz	96	515	82114	72026	91811	725--	07826	72111	68016	89511	5857-	06622	---	28	---	794--
Marienberg	547	526	82219	57506	90305	872--	05720	82118	80255	88005	823--	05721	21-34	---	32	7o5--
Gißen	182	532	81710	65216	92109	854--	06723	82010	65216	89310	6542-	06625	---	28	---	7o4--
Bod. Hersfeld	212	542	82311	63606	91707	774--	06724	82410	67216	90108	754--	06715	---	---	---	7o4--
Wasserkuppe	921	544	92235	00616	26603	9----	03719	92235	00616	25203	9----	03715	36-52	38-53	7o6--	
Trier-Petrisberg	265	609	82025	65616	91908	884--	07729	72220	81608	90608	784--	05709	25-43	26-49	7o4--	
Deuselbach	479	615	81818	70586	92107	782--	06821	71917	80216	91105	782--	02512	22-44	25-36	7o6--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92217	00456	27104	9----	04726	92219	00636	25104	9----	04623	23-42	21-41	7o4--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82114	59606	93308	854--	07725	82014	59606	90609	5542-	07626	---	---	---	7o4--
Darmstadt	133	639	81616	63216	93608	754--	06726	81716	60616	91509	754--	07620	---	26	---	7o3--
Würzburg	259	655	82113	72216	94609	8487-	06725	82013	66636	92808	5542-	07619	---	30	---	7o3--
Bod. Kissingen	262	658	82012	45586	93607	773--	06827	82010	57626	91808	772--	06616	---	---	---	7o6--
Coburg	337	671	81809	20586	95205	872--	04724	81911	30636	93306	852--	05717	---	---	---	7o5--
Bomburg	239	675	81912	60616	96206	755--	04721	81910	56636	94606	774--	04516	---	---	---	7o4--
Hof	567	685	81913	56616	95104	772--	03727	82215	56636	93504	772--	03613	---	31	---	7o8--
Weiden	438	688	81708	58636	99404	854--	03621	81707	58636	97505	3542-	04816	---	---	---	7o5--
Berus	363	704	82321	40586	93507	771--	06722	82420	81216	92007	754--	06515	28-40	32-47	7o8--	
Tholey	398	706	82220	56636	93507	871--	06720	82427	62636	91006	872--	05524	23-36	27-49	712--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82318	57616	94107	853--	05724	82418	70216	91908	3742-	05720	27-36	21-30	7o5--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	82416	58616	94610	7742-	07724	82419	58616	92310	6842-	06623	---	31	---	7o4--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2527	60--	94006	----	05720	-2631	60--	92506	----	05514	21-26	---	39	7o6--
Karlruhe	112	727	82116	62636	95009	1562-	08725	82120	64616	93610	3552-	07513	---	---	---	7o1--
Mannheim	97	729	82315	62606	94909	7852-	07725	82316	62616	93209	7842-	08617	---	26	---	793--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72012	59606	96809	7087-	05723	82113	57616	95109	4742-	07617	---	26	---	791--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82207	70212	97009	5567-	04719	82212	58616	95309	6542-	06615	---	---	---	7o2--
Öhringen	276	742	82310	64636	95509	7752-	06719	82308	68616	94309	5752-	07721	---	---	---	7o2--
Weißenburg/Bay.	422	761	82010	62636	98706	3582-	02515	82013	66616	96007	4582-	04524	---	27	---	794--
Nürnberg, Flugh.	319	763	81406	58636	97206	6562-	04721	81405	58616	95306	5542-	05718	---	---	---	7o2--
Regensburg	376	776	81710	20636	00502	5742-	02718	81710	24616	98003	753--	02723	---	---	---	7o3--
Gr. Falkenstein	1307	791	92512	01436	33200	9----	00714	82514	86034	31450	8087-	51719	---	---	---	7o7--
Freiburg	269	803	82318	80616	97712	6852-	05723	82217	81616	96610	884--	07713	---	35	---	796--
Freudenstadt	797	815	82412	61636	31206	772--	05813	82414	61--	29605	871--	05718	---	35	---	7o8--
Klippeneck	973	818	72114	75212	32205	4527-	03714	82320	61636	31104	7507-	04612	21-36	22-33	797--	
Stötten	734	836	82116	68616	99104	4567-	02718	82218	65636	97404	4567-	03615	---	---	---	792--
Ulm	522	838	82409	82032	99006	4567-	01723	82308	75616	97506	----	03513	---	---	---	7oo--
Augsbürg	477	852	82306	80036	98809	15672	01717	82504	80012	96808	1577-	02520	---	---	---	794--
München-Riem, Flugh.	530	866	70906	89012	99207	70948	02729	71605	89012	97408						

Donnerstag, den 31. Januar 1980

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	MNF	VVWV	PFTT	H ₂ O ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ exp	MNF	VVWV	PFTT	H ₂ O ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ exp	12-18	18-21	06-18			
													t ₁ -t ₂	t ₁ -t ₂	788 T. T.			
Helgoland	4	015	82214	25507	80105	772--	05604	80117	25106	81101	871--	01310	24-35	---	26	70705	13 Uhr GMT	
List	26	020	80622	25714	82953	871--	53712	80321	1871-	82953	772--	53500	22-37	24-39		70451		
Schleswig	43	035	80804	56617	81450	872--	51719	80105	18586	81150	772--	50603	---	26		70750	507507 504012	
Kiel	7	045	80904	22607	81301	872--	00721									70401	001501 000013	
Norderney	13	113	62414	62036	80905	00902	04004									71105	017000 000008	
Bremerhaven	7	129	32210	66016	82105	15631	04506	72011	69512	81204	755--	03710	---	29		70806		
Cuxhaven	4	131	62312	60018	80807	68400	04601	72009	60022	80306	755--	04605				70707	503502 503006	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52214	65016	82106	55500	05507	42007	70012	81805	25632	04803				70607	508504 506009	
Lübeck	8	156	82010	35636	82205	772--	03719	31908	56106	81705	35600	03805				70605	502502 000013	
Emden-Hafen	6	203	52514	65016	81906	15771	03307	72209	60012	81304	757--	02606	22-29			70907	000501 503007	
Bremen, Flugh.	3	224	72110	60206	82905	25531	04309	81908	58636	82004	855--	03709				70807	501507 503008	
Soltau	77	235	72309	65026	84406	25631	04304									70907	000501 000004	
Lüchow	17	253	72311	63606	84406	756--	04502	61805	6221-	83505	68400	03809				70907	504506 504005	
Lingen	21	305	81808	70298	82706	894--	04808						---	28		71209	000000 501014	
Münster	63	313	72007	70026	83608	5567-	05716	82310	62616	81707	854--	06718				70910	501501 000013	
Osnabrück	95	317	71911	68036	83807	756--	05809									70809	503502 502009	
Gütersloh	72	320	81507	60036	83906	2857-	04814	82017	70216	81607	855--	05622				70510		
Bad Salzungen	98	325	62006	75026	84707	58442	05802						---	33		70709	002000 000010	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	12009	70016	85206	10940	05208	81804	60631	83406	855--	04818	---	29		70808	000502 501007	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72210	65018	85307	756--	04002	82005	6061-	83806	854--	04715				70709	506504 501005	
Berlin-Dahlem	51	381	82111	63026	86406	756--	05612	22208	65011	86706	25600	04103				70406	507507 506004	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72016	65016	86908	755--	05711	12110	65011	86707	15630	04502	---	29		70308	505509 506--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71813	82608	84010	756--	04725	72120	82606	83309	755--	05507	23-34	22-33		70411	038020 001007	
Bocholt	25	406	81908	65638	82508	854--	06718									70710	032027 000010	
Essen	154	410	71909	82588	83308	4567-	04828	82112	80606	82808	855--	04505	---	35	---	28	70710	003000 000012
Kahler Asten	835	427	82422	65288	21502	881--	02805	82523	75288	19702	852--	02719	28-43	25-44		70704	000002 ---013	
Bad Lippspringe	151	430	31806	75016	86006	15642	03804						---	28		70609	001501 000005	
Kassel	231	438	72116	65026	87007	754--	06801	72121	70586	84906	754--	04721	---	29	21-35	70308	---502 000005	
Göttingen	176	444	72309	70016	87308	45502	05500						---	26		70609	504506 000007	
Braunlage	607	452	82312	30214	87104	862--	03505						---	30		71704	512506 502006	
Aachen	202	501	82118	75618	83409	784--	04730	72222	75606	83408	754--	04500	---	36	23-41	70410	034022 006012	
Nürburg	627	510	82118	56618	87904	872--	04715						---	35		70705	502502 000010	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72014	84028	85209	756--	03722	51908	84218	85108	35530	04502	---	27	---	28	70211	010000 502011
Koblenz	96	515	71917	80602	88210	6857-	03814									79411		
Marienberg	547	526	81918	75038	86805	824--	02713	72122	80258	86605	724--	02601	---	32	25-40	70606	503504 001012	
Gießen	182	532	81909	70026	88908	45402	02806	82015	70216	87609	855--	04512	---	29		70410	002502 502010	
Bad Hersfeld	212	542	62410	80016	88208	25502	03519									70508	---000 000008	
Wasserkuppe	921	544	92327	00616	24302	9----	02608	82240	57614	23602	851--	02809	38-58			71203	---009 014026	
Trier-Petrisberg	265	609	82025	75618	88807	784--	04719	82220	68636	89707	2742-	05308	27-49	32-57		70408	016008 006014	
Deuselbach	479	615	81721	67586	89306	752--	04816						25-37			71107	004501 501005	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92120	08416	24002	9----	02809	92217	00616	23602	9----	02504	21-45	24-48		71204	---002 001005	
Frankfurt, Flugh.	112	637	71914	80256	90207	28531	05805	72224	70022	89909	7554-	04502	21-26	29-39		70709	001000 001012	
Darmstadt	133	639	71613	75026	90808	15531	06808						---	27		70509	020004 501006	
Würzburg	259	655	82015	75216	92208	5542-	06607	72017	80012	91608	5573-	04605	---	28	---	29	70609	502501 503009
Bad Kissingen	262	658	82009	80216	90808	753--	05609									71208	000501 501003	
Coburg	337	671	82109	57606	92207	852--	05709									70907	507510 509005	
Bamberg	239	675	82110	56216	93707	854--	05708									71007	501501 502003	
Hof	567	685	82217	56636	92905	754--	04705	72115	70256	92204	754--	03708	---	36	---	38	71805	502503 003014
Weiden	438	688	81810	60636	96905	3742-	04605	81308	70026	95405	5552-	04614				71406	507508 506005	
Berus	363	704	82329	84036	89607	755--	01722						32-47			71408	002000 000010	
Tholey	398	706	82122	70036	90107	756--	02808						27-49			72307	501501 000010	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72421	75036	91207	784--	52708	52423	70018	91207	58400	54500	21-36	26-39		70808	000001 000012	
Neustadt/Weinstr.	163	723	62417	80016	91910	48471	03805						---	31	---	44	71010	038022 000008
Weinbiet/Weinstr.	553	724	---2530	60---	91706	---	01807	-2735	59---	90606	---	00712						
Karlsruhe	112	727	72120	83016	92810	4557-	06808	72123	82808	92809	2567-	04500	---	29	28-35	70910	046035 024017	
Mannheim	97	729	32317	80016	91908	30941	05712						---	36	---	26	70209	038018 007017
Stuttgart (Stadt)	305	737	82010	61216	94609	8082-	06705	72013	80012	94607	18608	02501	---	36	---	26	70310	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82010	65616	94708	7552-	06706	62113	80016	94707	35672	02803				70210		
Öhringen	276	742	82007	86586	94108	8092-	06603	52212	81016	93008	45502	02711	---	30		70909	001000 000010	
Weißenburg/Boy.	422	761	82217	60636	96007	754--	05500	82115	75016	95606	3557-	03805	---	28	---	35	70707	501000 501009
Nürnberg, Flugh.	319	763	81710	65616	94807	5562-	05703	61812	80016	93707	00908	03711	---	26		70507	504501 507014	
Regensburg	376	776	81805	27636	97904	5532-	03500	81607	50216	97603	755--	03704				70504	506508 501010	
Gr. Falkenstein	1307	791	82512	70032	31000	1527-	51604	92510	01614	30700	9----	00703				70700		
Freiburg	269	803	82221	80026	97010	884--	03804	72223	80012	97310	5563-	01003	26-39	28-45		70712	063053 034027	
Freudenstadt	797	815	82409	81216	29404	853--	03500						---	44		72706	501501 501011	
Kluppenack	973	818	82321	61616	30503	50-	02602						26-43			70806	501502 003013	
Süßen</																		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 5

Donnerstag, den 31. Januar 1980

Nummer 31

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	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	2950 -68	2965 -66	2560 -70	2543 -68	3001 -66	
20	2540 -73	2549 -71	2318 -68	2299 -67	2584 -66		
30	2299 -69	2309 -71	2009 -64	1991 -67	2338 -67		
40	1991 -66	2001 -65	1802 -63	1786 -63	2028 -64		
50	1786 -63	1795 -62	1583 -61	1573 -74	1820 -61		
70	1565 -60	1574 -61	1329 -58	1334 -70	1598 -60		
100	1312 -58	1320 -60	1150 -65	1163 -69	1342 -59		
150	1130 -57	1140 -62	1013 -60	1025 -58	1164 -67		
200	0988 -57	1001 -61	0897 -51	0908 -48	1027 -60		
250	0872 -52	0886 -52	0702 -35	0712 -31	0910 -49		
300	0680 -41	0693 -36	0542 -22	0550 -21	0715 -33		
400	0525 -30	0533 -24	0288 -11	0294 -5	0553 -22		
500	0276 -13	0282 -11	0135 -1	0139 2	0296 -6		
700	0124 -4	0131 -2	0003	0006	0141 3		
850	-005	0000			0009		
1000							
Markante Punkte			013 -68				
			018 -71				
			024 -68				
			028 -70				
			031 -67				
			041 -69				
			050 -64	28 70			
			069 -64		015 -69		
			076 -62		020 -68	28 80	
			082 -66		030 -67	27 67	
			100 -61	28 60	035 -67		
	010 -68		160	28 65	043 -68	27 73	
	014 -72		192 -64		052	27 50	
	020 -73		209 -65	28 88	070 -63	28 58	
	050 -66	27 80	237 -63	28 104	084 -71	28 52	
	100 -60	28 74	260 -59	28 104	100 -74	28 64	
	103 -60		358 -40	43	168 -69	28 52	
	112 -61		465 -26	28	189 -72	28 62	
	209 -56		600	27 64	230	29 52	
	236 -58		604 -13	14	265 -55	29 85	
275 -56	-63 29 91	633 -15	16	300 -48	29 73		
400 -41	-47 28 62	650	27 39	390 -33	28 48		
560 -23	-25	663 -14	16	500 -21	27 63		
600 -21	-23 29 53	778 -3	22	591 -15	16		
682 -13	-16	800	26 33	600	17 52		
700 -13	-14 28 56	823 -4	4	700 -5	6 26 43		
800	28 48	844 -2	4	789 -2	2 26 50		
825 -4	4	882	24 31	800	16 48		
838 -5	5	924	4 4	839	2 2		
865 -3	3	930	24 34	860	2 2		
881 -4	4	985	6 4 23 14	870	16 28		
936	29 47			940	7 5 25 12		
988	3 2 28 12			970	6 5 15 05		
Tropopause	275 -56 -63 29 91	240 -62 -65 28 100	209 -65 -67 28 88	189 -72 -75 28 62	205 -69 -71 29 66		
Max-wind	050 -66 27 80 300 -52 -59 29 118	280 -56 -60 28 110	050 -64 28 70 260 -59 -60 28 104	020 -68 28 80 265 -55 -59 29 85	010 -66 28 87 205 -69 -71 29 66		
30/50	0308	0308	0309	0308	0310		
50/100	0426	0427	0426	0418	0430		
100/200	0435	0434	0433	0410	0434		
200/500	0605	0607	0608	0613	0611		
500/1000	0530	0533	0539	0544	0544		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106				
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	18.0 27 70	12.0 29 70	19.5 28 84	20.7 27 51	23.7 27 58	23.1 28 77	23.4 27 83				
km											
26.4					27 58						
23.7					27 60						
20.7				27 51	27 47	28 69	27 78				
18.3			27 75	28 44	28 64	28 64	27 64				
15.9	27 67		27 61	28 56	28 58	28 68	28 61				
13.5	27 66		27 61	28 55	28 59	28 69	28 66				
12.0	27 75	29 70	27 84	28 63	28 52	28 72	28 86				
10.5	27 106	29 105	26 87	28 74	29 60	28 98	28 101				
9.0	27 114	28 103	26 85	27 62	29 64	28 107	28 108				
7.2	28 87	28 70	26 70	28 62	27 54	28 103	28 86				
5.4	28 79	28 71	27 54	27 56	27 47	28 83	28 71				
4.2	27 48	28 62	26 38	25 54	27 45	28 59	28 55				
3.0	27 39	28 58	26 48	25 46	26 41	28 52	27 44				
2.1	28 33	27 56	25 42	26 50	25 47	28 53	27 36				
1.5	31 21	27 51	24 40	23 36	26 50	28 47	27 30				
0.9	33 14	26 37	20 29	19 20	27 30	26 41	27 27				
Maximalwinde	HHHH ddiff 0925 27 116	HHHH ddiff 0960 29 110	HHHH ddiff 1130 27 95	HHHH ddiff 1075 28 77	HHHH ddiff 2070 27 60 28 64	HHHH ddiff 0800 08 110	HHHH ddiff 0930 28 110				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 5

Donnerstag, den 31. Januar 1960

Nummer 31

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin														
YGG	3112				3112				3112				3112				3112				3112														
mb	HHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	T _d	ddiff					
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff					
10						2973	-70				2979	-66				2992	-66				2574	-67	26	64		2560	-68	25	62						
20						2556	-66				2558	-71				2574	-66				2330	-67	26	68		2315	-65	26	76						
30						2311	-69				2317	-69				2327	-67				2021	-65	26	50		2004	-64	26	73						
50						2003	-64				2007	-65				2017	-64	26	75		1813	-60	26	42		1797	-64	26	70						
70	1987	-66				1797	-63				1800	-64	25	75		1811	-62	26	57		1591	-61	27	62		1577	-62	26	66						
100	1783	-63				1576	-60				1580	-60	25	65		1588	-59	26	55		1338	-60	27	52		1323	-60	-72	27	63					
150	1563	-61				1322	-59				1325	-59	25	63		1334	-60	26	58		1161	-68	-71	27	58	1145	-66	-71	26	72					
200	1309	-59	26	57		1144	-66	-69			1146	-66	-70	24	84	1157	-68	-71	26	72	1024	-59	-62	27	69	1008	-59	-64	26	80					
250	1131	-65	25	92		1007	-58	-61	25	100	1009	-59	-62	24	98	1019	-58	-62	26	59	0907	-49	-53	26	61	0891	-50	-55	26	80					
300	0995	-61	25	100		0890	-49	-51	25	94	0892	-49	-53	24	98	0902	-49	-53	25	83	0711	-32	-35	26	55	0696	-34	-39	26	70					
400	0879	-51	25	83		0694	-35	-37	25	75	0696	-33	-40	24	93	0706	-33	-36	24	58	0550	-20	-21	26	57	0536	-22	-27	26	61					
500	0685	-36	25	67		0534	-22	-24	25	67	0535	-22	-40	24	74	0544	-20	-23	24	54	0292	-4	-9	25	42	0280	-6	-6	26	43					
600	0526	-24	25	53		0279	-7	-7	25	40	0279	-6	-8	25	58	0287	-4	-4	25	36	0135	7	-6	24	21	0125	0	-0	23	27					
700	0273	-12	22	24		0124	3	3	25	35	0124	3	2	25	51	0131	3	1	24	54	0000														
800	0122	-3	-3	18	12	-000					-010					-002																			
1000																																			
Markante Punkte																																			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin	
YGG	3118		3118		3118		3118		3118		3118		3118	
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff
	13.5		18.5		21.5		18.9		20.1					
	25 55		26 76		26 66		26 63		26 78					
km														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.5	25 56		25 58		25 55		26 59		26 70					
12.0	25 66		24 65		24 72		24 70		24 79					
10.5	23 72		23 85		23 92		24 74		23 105					
9.0	23 75		23 90		23 95		24 77		23 99					
7.2	23 66		24 74		23 91		23 61		24 93					
5.4	23 48		24 52		24 68		25 55		25 71					
4.2	24 44		24 52		25 71		26 44		25 60					
3.0	25 42		24 51		25 57		22 42		25 44					
2.1	26 46		24 54		24 46		21 24		25 43					
1.5	25 42		23 51		23 38		20 21		25 42					
0.9	17 32		23 45		22 28		21 28		24 42					
Maximalwinde	HHH	ddiff	HHH	ddiff	HHH	ddiff	HHH	ddiff	HHH	ddiff	HHH	ddiff	HHH	ddiff
	0800	23 80	1000	23 95	0950	23 99	1830	26 67	0950	24 79	1070	23 106		

Klimatologische Werte für Januar 1980

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Lufttemperatur

Niederschlag

Station	Höhe m	Korrek- turfaktor	Luftdruck auf NN reduziert					Lufttemperatur					Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung		Wind			
			Mittel °C	Abwei- chung	Höchster Wert °C	Tiefster Wert °C	Som- mer- tage	Herb- tage	Frost- tage	Eis- tage	Abw. Gradzahl %	Summe mm	Höchst. Wert mm	Tage mit ≥ 0,1mm				Sum- me Std.	(% d.2) Nor- mal- werts	Heit. Tage	Trübe Tage	Ge- wit- ter- tage	Wind- tage für m Beaufort	Sum- tage Su.m						
Helgoland	4 015		15.4	0.9	-1.3	6.0	5.	-5.1	18.	.	.	20	2	86	50	92	9	29.	16	12	13	1	56	113	1	16	.	10	.	
Lief./Sylt	26 020		15.9	-1.0	-1.8	5.2	30.	-8.0	26.	.	.	28	9	91	48	101	9	24.	19	14	13	21	43	78	2	21	.	8	1	
Schwesing	28 026																													
Schleswig	43 035		16.4	-2.5	-2.5	4.6	30.	-11.8	18.	.	.	28	17	90	64	92	12	29.	21	13	18	31	51	103	3	19	.	1	.	
Kiel	17 045		16.3	-2.5	-2.7	5.0	30.	-13.2	18.	.	.	28	16	87	48	79	11	29.	20	12	18	30	50	96	3	19	.	.	.	
Norderney	13 113		15.7	-0.7	-2.1	5.8	30.	-8.4	18.	.	.	23	12	92	62	108	10	31.	16	14	10	19	54	110	4	16	.	7	1	
Bremerhaven	7 129		16.1	-1.5	-2.0	6.4	30.	-8.6	17.	.	.	24	16	91	48	93	9	1.	16	9	9	9	50	102	3	17	.	1	.	
Cuxhaven	5 131		15.2	-1.4	-2.2	7.1	31.	-9.6	17.	.	.	24	15	89	49	86	9	4.	15	10	7	16	58	107	2	14	.	1	.	
Hamburg-Flughafen	13 147		16.9	-2.4	-2.4	7.0	31.	-11.3	28.	.	.	26	18	87	37	65	8	31.	16	13	11	26	49	97	.	15	.	1	.	
Lübeck	8 156		16.7	-2.8	-2.9	6.0	30.	-11.4	14.	.	.	27	19	89	50	93	12	6.	14	13	12	29	43	78	1	20	.	1	.	
Emden-Neesserland	6 203		15.8	-0.9	-1.8	8.6	31.	-8.6	13.	.	.	21	14	89	48	78	8	6.	18	12	10	14	37	75	3	19	.	2	.	
Bremen	4 224		16.1	-1.7	-2.3	7.4	31.	-12.0	28.	.	.	25	13	89	50	87	22	31.	14	10	7	11	55	118	2	18	.	1	.	
Soltau	77 235		16.7	-2.6	-2.6	6.6	31.	-16.3	28.	.	.	26	18	90	59	94	21	31.	15	12	9	11	55	116	2	19	.	.	.	
Lüchow	17 253		17.2	-3.2	-2.5	6.7	31.	-14.5	13.	.	.	28	17	90	38	104	13	31.	19	6	11	26	50	95	2	15	.	.	.	
Lingen	21 305		15.8	-0.2	-1.5	8.9	31.	-9.0	13.	.	.	21	11	83	67	97	32	31.	16	9	8	6	48	113	2	15	2	.	.	
Münster	63 313		16.0	0.1	-1.1	10.0	31.	-8.8	12.	.	.	21	8	85	49	71	18	31.	14	10	8	4	64	149	4	14	.	.	.	
Danabrück	95 317		16.3	-0.8	-1.1	8.9	31.	-11.0	13.	.	.	22	12	86	50	71	18	31.	14	12	9	5	54	125	2	15	.	.	.	
Bad Salzuflen	98 325		15.8	-0.5	-1.2	9.3	31.	-10.4	13.	.	.	21	8	84	37	54	13	31.	17	9	12	7	68	170	5	16	.	.	.	
Hannover-L.	53 338		16.8	-1.8	-1.9	8.2	31.	-13.3	28.	.	.	25	12	89	35	72	14	31.	14	8	9	9	37	80	.	17	.	1	.	
Braunschweig-V.	81 348		16.8	-2.1	-2.0	8.6	31.	-12.6	28.	.	.	24	15	87	30	67	10	31.	10	7	9	8	45	95	.	18	.	.	.	
Berlin-Dahlem	51 381		17.5	-3.5	-2.9	6.5	31.	-12.7	12.	.	.	30	19	87	19	44	4	31.	15	8	12	30	50	89	3	14	.	.	.	
Berlin-Tempelh.	48 384																													
Bocholt	21 406		15.5	0.1	-1.4	10.0	31.	-9.8	13.	.	.	20	7	88	44	69	10	31.	16	10	9	4	55	119	5	20	.	1	.	
Essen	154 410		15.9	0.2	-1.3	10.3	31.	-8.4	13.	.	.	20	9	85	54	65	14	31.	16	14	11	7	55	139	4	14	.	1	.	
Düsseldorf-Flugh.	37 400		16.3	0.7		10.8	31.	-10.4	17.	.	.	20	6	82	51		9	4.	16	12	8	4	44	44	4	14	.	3	.	
Kahler Asten	835 427			-4.4	-1.3	3.9	31.	-13.6	12.	.	.	31	27	92	118	80	18	31.	19	16	19	31	61	132	3	20	.	5	.	
Bad Lippe Springs	151 430		16.5	-1.0	-1.7	9.1	31.	-11.7	28.	.	.	20	10	84	47	62	13	31.	16	10	12	4	65	4	17	.	2	.	2	.
Kassel	231 438		16.4	-2.0	-1.7	7.5	31.	-12.6	28.	.	.	25	16	87	35	72	7	25.	16	11	12	11	49		2	20	.	1	.	
Göttingen	175 444		17.3	-1.8	-2.0	9.0	31.	-12.8	28.	.	.	23	14	81	25	58	7	31.	14	7	10	12	29	62	3	17	.	1	.	
Braunlage	607 452		17.0	-4.3	-1.6	4.3	31.	-15.8	12.	.	.	30	19	90	70	54	24	31.	18	13	18	31	76	152	4	16	.	.	.	
Aachen	202 501		15.7	0.6	-1.2	10.2	31.	-9.1	13.	.	.	19	9	81	39	55	11	6.	18	10	7	14	55	108	5	18	.	2	.	
Nürzburg	627 510		16.7	-2.9	-1.3	5.3	31.	-11.5	12.	.	.	29	17	92	58	84	17	21.	19	13	17	31	51		3	22	.	2	.	
Köln-Bonn, Flugh.	73 513		16.4	-0.2	-1.4	11.1	31.	-13.6	16.	.	.	22	7	83	49	96	11	30.	16	11	8	4	49		3	17	.	1	.	
Bad Marienberg	547 526		16.2	-3.2	-1.2	5.6	31.	-11.5	12.	.	.	29	19	92	88	81	12	31.	17	14	15	31	54	101	3	20	.	3	.	
Gießen	186 532		16.9	-1.2	-1.1	9.7	31.	-11.9	14.	.	.	23	12	83	33	68	10	30.	17	9	9	13	43	94	3	20	.	.	.	
Bad Hersfeld	212 542		17.6	-2.0	-1.2	8.4	31.	-15.0	14.	.	.	26	14	85	36	65	6	31.	18	9	13	13	34	86	2	21	.	.	.	
Wasserkuppe	921 544			-4.7	-0.8	3.2	31.	-13.1	12.	.	.	30	27	91	64	65	15	31.	20	13	19	31	78	159	5	18	1	9	2	
Trier-Petrisberg	265 609		16.6	-0.5	-1.1	8.4	31.	-11.5	14.	.	.	20	10	86	43	72	10	21.	15	8	8	3	52	127	2	19	.	4	.	
Deuselbach	480 615		16.4	-1.4	-0.8	7.0	31.	-10.7	14.	.	.	23	12	88	48	64	12	31.	16	9	13	11	52	100	2	16	.	4	.	
Geisenheim	109 628		16.8	-0.1	-0.8	9.5	31.	-10.1	14.	.	.	18	9	80	33	76	8	4.	15	9	7	6	51	110	2	15	.	1	.	
Kl.Faldberg/T.	805 635		17.2	-4.0	-1.0	4.0	31.	-12.6	12.	.	.	30	26	94	79	93	15	4.	18	13	17	31	50	102	3	19	.	4	1	
Frankfurt-Flugh.	111 637		16.8	-0.2	-0.2	9.4	31.	-11.7	14.	.	.	20	8	84	36	62	9	4.	15	8	7	5	55	120	2	15	.	1	.	
Darmstadt	108 639		17.0	-0.3	-1.2	9.6	31.	-12.3	14.	.	.	20	10	84	37	83	6	4.	14	10	6	5	57	91	3	17	.	.	.	
Würzburg	259 655		17.3	-1.5	-0.9	9.0	31.	-12.2	14.	.	.	24	16	82	29	54	6	31.	16	9	8	9	41	82	2	17	.	.	.	
Bad Kissingen	262 658		17.4	-2.3	-1.3	7.6	31.	-13.7	14.	.	.	25	15	87	55	93	13	31.	16	10	12	30	36	80	3	19	.	.	.	
Bamberg	239 675		17.8	-2.0	-0.8	7.4	31.	-14.8	14.	.	.	24	16	81	37	74	11	31.	16	11	12	14	46	103	3	19	1	.	.	
Coburg	337 671		18.0	-3.2	-1.5	6.9	31.	-14.7	28.	.	.	26	18	88	49	86	11	31.	19	14	18	31	48	102	3	16	.	.	.	
Hof	567 685		17.9	-5.0	-1.6	4.8	31.	-19.7	28.	.	.	29	23	92	61	117	20	31.	21	13	18	31	43	85	1	22	.	1	.	
Weiden	438 688		18.5	-3.7	-1.2	6.0	31.	-18.7	28.	.	.	25	20	86	55	109	16	22.	16	11	14	31	47	85	2	18	.	.	.	
Berua	363 704		17.0	-1.0	-0.7	7.8	31.	-10.1	14.	.	.	21	13	86	84	101	20	30.	14	10	9	3	50	88	5	15	.	4	1	
Saarbr.-Eneheim	323 708		16.6	-0.9	-1.0	8.3	31.	-10.0	15.	.	.	23	12	86	79	101	15	30.	15	10	11	6	50	90	1	16	.	1	.	
Neustadt/Westr.	163 723		17.2	0.2	-0.8	10.4	31.	-11.5	14.	.	.	19	11	77	48	89	12	31.	16	7	9	5	35	74	1	14	.	1	.	
Karlsruhe	112 727		17.2	0.1	-0.7	10.4	31.	-10.6	14.	.	.	21	9	84	64	97	11	31.	16	11	6	4	48	93	3	16	.	1	.	
Mannheim	96 729		17.2	-0.1	-0.6	9.5	31.	-11.3	14.	.	.	19	8	83	32	74	5	4.	14	11	5	4	54	96	4	16	.	1	.	
Stuttgart-Stadt	286 737		17.4	0.1	-0.7	10.6	30.	-9.8	14.	.	.	17	8	79	37	77	9	23.	16	7	11	7	51	90	1	18	.	.	.	
Stg.-Echtardg.	373 738		17.2	-1.0	-0.3	10.4	30.	-11.6	14.	.	.	21	10	82	36	71	7	23.	17	9	14	14			1	19	.	.	.	
Ühringen	276 742		17.1	-1.2	-0.9	9.3	31.	-10.9	14.	.	.	20	13	85	55	83	8	31.	16	11	10									