

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Donnerstag, den 31. Juli 1980

Nummer 213

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00		00-03		18-00	
		III	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	788--				
Helgoland	4	015	82512	70259	18217	882--	15304	82610	80028	18617	5557-	14304							
List	26	020	81210	6003-	17618	764--	17400	82709	18612	17616	752--	15400						703--	
Schleswig	43	035	71004	50101	17918	764--	17400	82304	20616	17918	871--	17400		---	30			700--	
Kiel	7	045																700--	
Norderney	13	113																	
Bremerhaven	7	129	82711	70506	18817	853--	16103	82506	70606	19317	6562-	15305							
Cuxhaven	4	131	82710	72029	17816	755--	14106	72908	80032	18217	755--	15304						712--	
Homburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82907	57609	18517	872--	16209	72807	58026	19116	754--	15206						702--	
Lübeck	8	156	81101	5802-	17819	755--	17104	82509	35252	17918	773--	17101						708--	
Emden-Hafen	6	203	72407	62016	18917	755--	14107	02411	65021	18816	00900	13801						700--	
Bremen, Flugh.	3	224	82303	60206	19115	856--	15110	52305	62022	19415	55600	14303						797--	
Soltau	77	235																701--	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305																	
Münster	63	313	62203	58036	20314	65700	13105	72203	58022	21014	756--	14207						797--	
Osnabrück	95	317																	
Gütersloh	72	320	20000	38111	20715	25700	14105	31102	20110	21313	35700	13305							
Bad Salzuffen	98	325																	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82505	50218	19616	857--	15108	82403	45106	20015	856--	15304						702--	
Braunschweig-Völkenrode	348	82706	4510-	19116	854--	14208	82805	35102	19715	856--	14206							702--	
Berlin-Dahlem	81	381	81102	60212	17719	864--	18205	81103	56802	18019	873--	18103						793--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	51	384	81106	56108	17519	852--	18105	80704	50212	17918	853--	17104						797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	60000	65022	20716	657--	14205	30000	62011	20716	35700	14400						700--	
Bocholt	25	406																	
Essen	154	410	72002	65022	20816	757--	13204	31704	65011	21214	30930	13203						700--	
Kahler Asten	835	427	73108	56102	53111	755--	10204	73007	20102	53310	761--	09104						700--	
Bad Lippspringe	151	430																700--	
Kassel	231	438	72301	58032	19615	757--	13106	82703	57102	20514	756--	13305						700--	
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501																	
Nürburg	627	510																	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	21103	68018	20814	25700	13206	51004	62031	21113	55700	12103						797--	
Koblenz	96	515																	
Marienberg	547	526	42801	6101-	20114	45800	13203	12801	58030	20912	10941	11104						700--	
Gießen	182	532	81801	58021	20116	866--	12107	70000	56102	20815	756--	13207						700--	
Bad Hersfeld	212	542																	
Wasserkuppe	921	544	33309	25284	53111	35500	10207	92704	00450	53811	9----	11205						700--	
Trier-Petrisberg	265	609	70000	75022	21214	757--	13104	72002	65022	21514	757--	13103						700--	
Deuselbach	479	615																	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																	
Frankfurt, Flugh.	112	637	20000	61118	20216	25600	15106	31704	60021	21014	35600	13206						797--	
Darmstadt	133	639																	
Würzburg	259	655	61203	62031	20415	68600	14107	23403	01461	20813	20930	13103						700--	
Bad Kissingen	262	658																	
Coburg	337	671																	
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	72807	56105	19814	757--	13207	72802	57102	20413	757--	12204						797--	
Weiden	438	688	51802	60012	20314	55500	13207	01802	50101	21412	00900	11207						700--	
Beruf	363	704																	
Tholey	398	706																	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	75021	21014	7093-	11108	52802	65012	21213	50930	11500						700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723																	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3014	59----	24914	-----	10104	-3109	59----	25314	-----	09104							
Karlsruhe	112	727																	
Mannheim	97	729	60000	81021	21115	60930	12108	30502	80031	21712	30930	10205						700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	32001	65011	21017	25731	12207	12101	63021	21714	15700	11104						7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	43003	70020	21115	45700	11105	10000	70020	21812	10930	10103						700--	
Öhringen	276	742																	
Weißenburg/Boy.	422	761	42301	60011	20813	45600	12205	40000	60011	21611	45600	10204						700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00000	62110	21012	00900	11204	10603	30120	22011	10930	10208						700--	
Regensburg	376	776	50000	60031	20314	50930	13106	10303	56101	21412	10940	11108						700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93414	01454	54109	9----	09400						700--	
Freiburg	269	803	11104	76010	21016	15731	12007	11706	73030	21814	18530	11105						700--	
Freudenstadt	797	815																	
Klippeneck	973	818																	
Stötten	734	836																	
Ulm	522	838																	
Augsburg	477	852	50702	58031	20516	30931	14203	50000	56101	21015	25630	13204						700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	43403	70030	20315	40930	13005	63006	65031	20315	6093-	11400						700--	
Mühlhof	401	875																	
Passau	409	893	12901	60011	19815	10930	15206	12601	40101	20614	10930	13204						700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	30000	81031	55109	31200	07202	22103	82020	55110	11301	05500						700--	
Konstanz	443	929	63602	70011	20317	657--	14106	03302	72011	21016	00900	12004						700--	
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946																	
Obenstorf	810	948																	
Zugspitze	2960	961	12405	05444	14402	10530	02101	92605	00414	14302	9----	02602							

Donnerstag, den 31. Juli 1980

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-05		06-07		18-05		Einn'
		III	NdMf	VW-W	PFMT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1000</sub>	NdMf	VW-W	PFMT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1000</sub>	782 T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub>	RR	mm			
		III	NdMf	VW-W	PFMT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1000</sub>	NdMf	VW-W	PFMT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1000</sub>	782 T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub>	RR	mm			
Helgoland	4	015	72410	80028	19017	755--	15204	22310	82011	19918	15502	15209								
List	26	020	82810	63616	18616	8537-	14310	72709	60212	19716	2643-	15311								
Schleswig	43	035	82609	25639	18416	872--	15305	82507	57216	19716	853--	15213								
Kiel	7	045	82604	20636	18516	872--	15305	82604	58216	19516	853--	15210								
Norderney	13	113	42209	6502-	20116	20831	13105	62718	65032	20718	684--	15306								
Bremerhaven	7	129	72409	68026	20216	756--	14309	12516	80011	20619	18501	13104								
Cuxhaven	4	131	72505	62216	19016	784--	15208	52508	64012	19618	41431	15206								
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82711	58026	19616	883--	14005	72810	65022	20817	784--	14112								
Lübeck	8	156	82507	20636	18816	772--	14209	82408	50216	20616	854--	14218								
Emden-Hafen	6	203	12410	60011	19715	00901	13309	32713	63020	20518	35600	14208								
Bremen, Flugh.	3	224	42406	57102	20215	45600	14208	32513	75020	20719	38500	12105								
Soi tau	77	235	72603	4521-	20315	2577-	14208	52907	68031	21119	42402	13209								
Lüchow	17	253	82805	4010-	19616	852--	15211	82907	65022	21217	6572-	14216								
Lingen	21	305	12204	2510-	20914	15600	13208	22508	68030	21420	21501	12105								
Münster	63	313	12103	50101	21515	11500	14205	12404	60011	22021	00901	15207								
Osnabrück	95	317	02005	50101	21515	00900	14207	22507	63030	21619	12501	13103								
Gütersloh	72	320	10602	20284	22114	15700	13209	32406	62030	22420	11601	12103								
Bad Salzflun	98	325	11801	4010-	20915	15600	13210	32506	65031	21220	21501	13005								
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	52603	40106	20816	45605	15208	52607	60031	21619	58500	15209								
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62705	38102	20515	58530	14108	62808	60022	21318	68500	13209								
Berlin-Dahlem	51	381	82803	20806	18719	872--	17209	82905	30636	20116	872--	16113								
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81003	40616	18418	853--	17205	82812	25656	19717	853--	16213								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51606	56101	22116	45740	13213	41906	58011	22621	28631	13206								
Bocholt	25	406	71902	4210-	21215	756--	14211	22104	57051	21920	00901	14107								
Essen	154	410	61705	60031	22015	656-1	13208	62205	65032	22220	28531	13206								
Kahler Asten	835	427	72807	25102	54311	752--	10309	72808	73022	55714	785--	09209								
Bad Lippspringe	151	430	70000	2510-	21814	755--	14206	52704	50051	22019	52501	14106								
Kassel	231	438	71705	28102	21714	757--	14211	72603	57052	21818	785--	14205								
Göttingen	176	444	30000	4010-	22015	35600	14209	63204	60031	22019	48530	13103								
Braunlage	607	452	52806	7503-	21113	48431	10211	52609	75012	21316	52400	10109								
Aachen	202	501	71901	70031	21915	756--	10207	12206	75031	22320	18601	10208								
Nürburg	627	510	72503	7002-	22513	756--	11307	72703	70032	22417	786--	07209								
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71204	60021	22014	785--	13209	61502	64022	22818	2853-	13210								
Koblenz	96	515	71903	5710-	22215	784--	13310	71802	67012	22919	757--	13108								
Marienberg	547	526	80000	63031	21513	855--	12308	62002	65012	22215	685--	13210								
Gießen	182	532	82402	18102	21914	756--	13109	72703	58012	22318	3853-	14108								
Bad Hersfeld	212	542	72102	2010-	22614	4627-	13308	62102	56052	22419	48530	14202								
Wasserkuppe	921	544	92703	05434	54512	9----	12207	72705	25104	55312	722--	11208								
Trier-Petrisberg	265	609	73001	62022	22114	756--	13307	22405	65021	22618	22531	13209								
Deuselbach	479	615	71103	7002-	22213	756--	11308	42002	75012	22217	48501	08208								
Kl. Feldberg/Is.	805	635	73103	60032	54912	784--	11206	72702	62012	56014	38431	10210								
Frankfurt, Flugh.	112	637	40000	59021	21914	48600	13209	62503	59032	23018	11471	15213								
Domstadt	133	639	21901	68011	21814	28600	13209	71803	65021	22313	20932	14205								
Würzburg	259	655	23101	01424	22113	25700	12313	52902	58034	21819	32501	14204								
Bad Kissingen	262	658	83001	12284	22015	862--	13310	22204	57101	22118	28500	15205								
Coburg	337	671	20000	25101	22213	15730	13204	52601	58021	22018	52400	15105								
Bamberg	239	675	91802	02434	22114	9----	14208	71702	35104	22916	762--	15209								
Hof	567	685	12804	45101	21314	10931	12209	33107	65030	20818	32500	10207								
Weiden	438	688	92401	01474	22012	9----	12207	12403	57104	21917	11400	13207								
Beruf	363	704	43301	70030	22513	20931	12207	22302	70030	23017	22501	10209								
Tholey	398	706	61001	67031	21913	40932	12207	32103	75011	22217	22501	09210								
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50000	65031	21415	10932	12205	32401	75031	21719	22501	10109								
Neustadt/Weinstr.	163	723	32504	7501-	22314	25640	12109	52902	75031	22421	22502	11107								
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3303	60----	26314	-----	09209	-2803	80--	25818	-----	10208								
Karlsruhe	112	727	11801	78020	22615	15701	12310	33202	80011	22720	18602	14104								
Mannheim	97	729	10501	60010	22415	15741	13208	62604	62021	22820	12502	13007								
Stuttgart (Stadt)	305	737	12202	60011	22415	15741	11207	40103	60830	22420	32630	10107								
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	32901	70011	22613	15631	11209	20802	70030	22219	22500	12207								
Öhringen	276	742	62401	70031	22313	65540	11215	53001	75031	22220	38502	12107								
Weißenburg/Bay.	422	761	22101	57101	22112	15730	11207	42702	70031	21220	48500	13105								
Nürnberg, Flugh.	319	763	10504	13414	22212	00901	11304	10603	57054	21819	11500	14005								
Regensburg	376	776	30402	40101	22113	00900	12208	30304	58030	21819	38400	14107								
Gr. Falkenstein	1307	791	23410	68024	54809	00901	08308	52703	64031	56112	522--	11211								
Freiburg	269	803	21205	68020	21815	11630	11301	32704	70020	22420	11631	13012								



Donnerstag, den 31. Juli 1980

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur			
	Höhe	iii	Ndoff	VvwvW	FFFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub> T <sub>5</sub>	Ndoff	VvwvW	FFFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub> T <sub>5</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> - T <sub>3</sub>	T <sub>3</sub> - T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> - T <sub>3</sub>	T <sub>3</sub> - T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> - T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> - T <sub>3</sub>	T <sub>3</sub> - T <sub>4</sub>	5 - 10	10 - 20	20 - 50	
Helgoland	4		015	42908	84030	22218	00902	15204	10000	80020	23016	00902	15208				70019	13 Uhr GMT							
List	26		020	42810	65021	21817	00901	13207	32906	80000	22715	00901	13208				70119								
Schleswig	43		035	52905	60012	21518	58401	15204	42905	57102	22515	00902	14109				79421	245230	208182						
Kiel	7		045	63004	70012	21320	68501	14302									70221	243231	207183						
Norderney	13		113	13605	80010	22718	00902	15302									70020	231222	212197						
Bremerhaven	7		129	43411	80022	22619	00901	14203	20101	82020	23417	00901	13208				79720								
Cuxhaven	4		131	23108	70011	21918	00902	14208	13304	75020	22317	10931	13204				70020	257242	215196						
Homburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	33109	70012	21920	18501	14203	10000	70020	23015	00901	14211				70021	216218	202174						
Lübeck	8		156	33305	68011	21520	12541	12303	10000	60020	22416	11500	14209				70021	243223	202182						
Emden-Hafen	6		203	20104	70021	21721	00902	11400	50605	81021	22418	55500	11307				70022	204204	200184						
Bremen, Flugh.	3		224	20203	80010	21621	12601	14203	20403	80010	22916	15701	12213				70023	227210	203188						
Soltau	77		235	33506	75011	22119	38600	13206									70023	257232	212194						
Lüchow	17		253	10000	68011	21621	10930	15501									70022	242223	200186						
Lingen	21		305	22502	77011	21522	22700	09301									70023	189190	188180						
Münster	63		313	22201	70011	21722	22600	11803	01102	70020	22619	00900	13308				70024	182187	192192						
Osnabrück	95		317	12801	82021	23022	12600	11500									70024	187192	196182						
Gütersloh	72		320	10402	72020	22122	11700	11502	11002	60020	22918	00901	13107				70024								
Bad Salzflufen	98		325	03502	78011	21222	00900	12400									70024								
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	12704	68011	21922	00901	12801	00000	58020	23215	00900	13212				70023	230214	200186						
Braunschweig-Völkenrode	81		348	12703	61011	21521	00901	12802	03302	60020	22715	00900	13310				70022	211196	184175						
Berlin-Dahlem	51		381	43001	62018	22217	45700	14104	52303	70022	22814	55400	13105				70918	224215	203185						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	63203	68026	22117	58530	13205	53201	68031	22416	55700	13003				73018	224212	206---						
Düsseldorf, Flugh.	45		400	51103	70031	21823	22761	10503	11005	70021	22018	00901	13102				70026	-----	202207						
Bocholt	25		406	50000	60022	21523	54700	12602									70024	242230	211184						
Essen	154		410	30000	86031	21323	32700	10400	31104	70021	22119	00901	11305				70024	190190	190190						
Kahler Asten	835		427	50605	80012	56716	54501	08801	21107	80011	56212	00901	07307				70017	201---	156135						
Bad Lippspringe	151		430														70023	183183	188181						
Kassel	231		438	13403	80011	21422	18700	09400	13502	75020	22917	00901	11310				70023	---222	208198						
Göttingen	176		444	33302	75031	21722	35601	10601									70024	213205	202196						
Braunlage	607		452	12903	70011	21717	11500	09201									70019	199174	160147						
Aachen	202		501	30901	75010	21022	22701	11601									70024	211209	202199						
Nürnberg	627		510	51205	70011	21818	32601	09502									70020	189184	177171						
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	30905	84030	21723	11701	10605	30806	81011	22216	14701	12202				70024	195192	190184						
Koblenz	96		515	31304	80020	21724	00901	09603									70025								
Marienberg	547		526	10000	80011	21018	00901	08603	10803	68020	22015	00901	07203				70020	168173	181165						
Gießen	182		532	23602	75020	21123	11630	09705	10601	73020	22017	00901	10304				70024	210207	200189						
Bad Hersfeld	212		542														70023	---205	202190						
Wasserkuppe	921		544	13604	70011	56515	14600	08400	20605	65010	56714	15601	07106				70017	---142	153125						
Trier-Petrisberg	265		609	61803	75011	20722	11601	10704	51101	68012	21617	00901	11303				70024	212190	204199						
Deuselbach	479		615														70022	194183	176171						
Kl. Feldberg/Is.	805		635	30301	75011	56816	38501	09601									70018	---152	152152						
Frankfurt, Flugh.	112		637	31102	80021	21422	22731	11703	00604	75010	21917	00900	13002				70024	208206	208202						
Darmstadt	133		639	40803	78031	21423	38701	08502									70024	213210	212214						
Würzburg	259		655	13502	75021	20623	12601	12803	10101	65010	21718	00901	13305				70025	210208	215207						
Bad Kissingen	262		658	10701	78011	21023	11700	09603									70024	197202	207206						
Coburg	337		671														70022	194193	192191						
Bamberg	239		675														70024	200203	207204						
Hof	567		685	20305	68011	21318	22600	12400	13302	62020	23114	15600	12307				70020	184174	174154						
Weiden	438		688	12603	80021	20821	12701	09400	00000	75020	22516	00900	11307				70023	183184	179170						
Berus	363		704														70023	226214	202191						
Tholey	398		706														70022	233213	194182						
Saarbrücken-Enstheim, Flugh.	322		708	50705	80011	20022	00901	10807	30607	75011	20618	00901	10301				70023	200190	183174						
Neustadt/Weinstr.	163		723														70025	258250	234227						
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-0705	59---	24920	-----	06202	-0711	59---	25518	-----	08201												
Karlsruhe	112		727	40103	82030	21223	00901	11602	10901	81020	21619	00901	11301				70025	245234	226213						
Mannheim	97		729	30201	80021	21723	11702	10601	00604	70010	21918	00900	13400				70024	258239	221201						





# Klimatologische Werte für Juli 1980

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Korn- ziffer	Lufttemperatur										Niederschlag							Sonnenschein		Bewölkung		Wind				
			Luftdruck auf NN reduziert mb	Mittel °C	Abwei- chung 1)	Höchster Wert		Tiefster Wert		Som- mer- tage	Frost- tage	Eis- tage	Rel. Feucht- heit %	Summe		Höchst. Wert		Tage mit			Sum- me Std.	% d. 2) Nor- mal- werts	Heit- Tage	Trübe Tage	Ge- witt- er- tage	Wind- tage ö. m	Sturm- tage ö. m	
						°C	mm	°C	mm					mm	% 1)	mm	mm	≥ 0,1mm	≥ 1,0mm	* -fall								* Decke
Helgoland	4 015		10.9	15.3	-1.0	21.5	26.	10.7	1.				86	85	105	15	14.	17	13			184	80	3	13	1	9	
List/Sylt	26 020		10.9	15.5	-0.9	24.4	28.	11.3	1.				82	93	143	18	20.	20	16			178	74	3	13	4	7	
Schweswig	28 026		10.7	15.1	-1.2	24.1	28.	8.5	14.				83	112	129	20	5.	20	17			143		2	15	3	2	
Schleswig	43 035		10.9	15.3	-1.2	24.6	24.	8.9	14.				82	160	181	33	20.	21	17			153	64	2	20	3		
Kiel	17 045		10.6	15.5	-1.4	25.5	24.	8.1	14.	2			82	112	135	17	20.	20	19			149	62	3	21	3		
Norderney	13 113		11.5	15.4	-1.4	27.0	26.	9.9	1.	1			86	80	102	13	19.	18	14			173	81	3	12	3	10	2
Bremerhaven	7 129		11.2	15.8	-1.3	26.7	26.	9.3	1.	2			82	112	119	38	20.	18	17			131	64	1	17	2	3	1
Cuxhaven	5 131		10.1	15.7	-1.5	24.7	27.	9.2	1.				83	132	141	38	20.	19	16			147	66	2	19	6	4	
Hamburg-Flughafen	13 147		11.3	15.4	-1.6	26.2	26.	6.8	14.	3			84	169	206	54	3.	21	16			154	70	2	16	8	1	
Lübeck	8 156		11.0	16.1	-1.6	26.6	24.	9.0	14.	3			78	90	106	20	1.	19	14			153	62	3	16	2		
Emden-Neerland	6 203		10.7	15.7	-1.2	27.0	26.	10.2	14.	2			81	156	166	44	9.	21	16			141	70	3	18	5		
Bremen	4 224		11.0	15.5	-1.9	27.6	27.	6.3	6.	4			83	66	72	13	8.	20	15			130	63	1	17	5	2	
Soltau	77 235		11.2	15.1	-2.0	27.3	27.	5.3	23.	5			84	90	104	11	19.	20	16			136	66	3	19	7		
Lüchow	17 253		11.1	15.8	-2.1	27.2	26.	4.9	23.	5			83	97	145	44	30.	16	14			153	68	2	20	7		
Lingen	21 305		11.3	15.9	-1.5	28.4	26.	7.6	22.	3			78	119	128	33	20.	20	18			134	75	2	17	2		
Münster	63 313		11.8	16.2	-1.2	28.4	26.	7.5	22.	4			79	129	143	24	20.	19	13			136	70	5	19	4		
Osnabrück	95 317		11.7	15.5	-1.8	27.5	26.	8.2	22.	3			80	129	143	27	9.	21	16			134	71	3	20	5		
Bad Salzuflen	98 325		11.2	15.8	-1.7	27.4	26.	7.7	23.	3			80	136	151	38	20.	21	16			133	72	3	20	4		
Hannover-L.	53 338		11.5	15.6	-1.8	27.7	27.	5.8	23.	3			83	116	139	16	20.	21	17			135	66	3	17	8		
Braunschweig-V.	81 348		11.5	15.5	-2.1	26.4	26.	7.2	23.	4			81	66	79	8	7.	22	12			128	62	4	15	7		
Berlin-Dahlem	51 381		11.3	16.3	-2.2	26.2	26.	7.3	23.	4			80	90	129	14	10.	21	17			133	55	4	16	10		
Berlin-Tempelh.	48 384		11.4	16.7	-2.6	26.3	27.	9.3	14.	4			77	121	180	30	31.	22	18			141		4	14	10		
Bocholt	21 406		11.7	15.8	-1.7	30.0	26.	6.5	17.	5	1		82	164	190	36	20.	22	18			135	69	3	20	6		
Essen	154 410		12.1	15.7	-1.8	29.7	26.	6.8	17.	3			80	189	191	45	20.	18	17			129	72	4	18	5		
Düsseldorf-Flugh.	37 400		12.4	16.6		30.1	26.	7.0	22.	7	1		76	134		31	20.	20	17			136		5	19	3	1	
Kahler Asten	835 427			10.9	-2.3	23.2	26.	4.0	17.				89	264	202	37	2.	22	19			120	66	2	21	1	4	
Bad Lippe Springs	151 430		11.9	15.4	-1.7	27.5	26.	8.5	6.	4			80	118	119	18	20.	21	18			134		4	20	2		
Kassel	231 438		11.4	15.3	-2.1	26.5	26.	7.3	23.	4			80	99	137	24	1.	20	16			136		5	20	4		
Göttingen	175 444		12.0	15.6	-1.7	27.8	26.	6.5	23.	5			80	112	149	31	11.	22	17			130	67	4	19	4		
Braunlage	607 452		11.7	12.4	-2.2	23.7	27.	5.1	23.				86	191	151	38	19.	20	18			125	65	4	19	4	1	
Aachen	202 501		12.5	15.6	-2.0	30.6	26.	6.4	22.	5	1		77	186	248	32	20.	21	20			134	70	4	16	4		
Nürnberg	627 510		13.0	12.6	-2.6	25.8	26.	4.0	17.	1			86	205	270	46	10.	19	17			116		3	18	2		
Köln-Bonn, Flugh.	73 513		12.5	16.0	-2.2	29.7	26.	4.8	22.	6			79	187	249	47	10.	23	19			125		3	19	5		
Bad Marienberg	547 526		11.9	12.8	-2.4	24.8	26.	5.4	17.				88	233	236	31	10.	23	19			118	58	3	20	3		
Gießen	186 532		12.3	15.9	-2.3	28.5	26.	7.1	23.	5			72	78	120	10	7.	21	17			133	60	3	16	1		
Bad Hersfeld	212 542		12.6	15.7	-1.7	28.4	26.	5.8	23.	6			78	119	156	16	2.	21	18			114	58	2	19	4		
Wasserkuppe	921 544			10.8	-2.5	23.0	26.	3.8	22.				89	257	214	57	21.	20	18			131	66	4	21	4	11	1
Trier-Petrisberg	265 609		13.3	14.9	-2.9	30.0	26.	4.4	17.	6	1		84	139	199	19	29.	21	16			124	60	2	20	4	3	
Deuselbach	480 615		13.0	13.5	-2.8	27.2	26.	4.2	22.	2			85	180	217	26	14.	21	18			125	54	4	19	2	1	
Geisenheim	109 628		12.9	16.2	-2.6	29.1	26.	6.5	17.	5			75	122	226	18	14.	21	17			141	64	3	20	2		
Kl. Feldberg/T.	805 635		13.1	11.4	-2.8	23.2	26.	4.3	17.				90	230	253	44	1.	23	17			114	54	4	21	2	3	
Frankfurt-Flugh.	111 637		12.9	16.3	-2.4	28.9	26.	6.9	23.	5			80	144	211	27	14.	19	18			131	60	4	16	4		
Darmstadt	108 639		13.1	16.4	-3.1	29.7	26.	7.0	17.	6			77	159	218	25	15.	20	19			137	57	3	19	2		
Würzburg	259 655		12.8	15.8	-2.6	28.4	26.	6.0	23.	6			79	94	130	16	1.	19	16			120	51	3	18	2		
Bad Kissingen	262 658		12.5	15.1	-2.8	28.5	26.	6.4	23.	6			82	130	157	17	14.	21	17			121	55	2	18	2		
Bamberg	239 675		13.2	15.4	-2.8	28.6	26.	4.3	23.	6			82	111	135	17	13.	21	16			116	54	3	20	3		
Coburg	337 671		12.8	14.6	-3.0	28.6	26.	5.6	23.	6			84	159	204	17	28.	23	20			124	54	4	20	4		
Hof	567 685		12.4	13.2	-2.4	25.5	26.	2.5	23.	2			83	129	151	19	15.	21	16			118	56	5	20	1		
Weiden	438 688		13.3	14.1	-3.0	27.0	27.	3.6	23.	5			80	143	154	23	14.	19	16			120	54	4	18	6		
Berus	363 704		13.9	14.8	-2.5	27.9	25.	6.4	22.	4			82	158	211	24	15.	20	17			137	55	5	15	4	4	
Saarbr.-Ensheim	323 708		13.1	14.9	-2.7	28.0	26.	3.7	22.	4			79	198	286	30	1.	20	17			134	56	3	16	3		
Neustadt/Watr.	163 723		13.3	16.9	-2.3	30.3	26.	8.1	17.	7	1		72	135	229	28	29.	18	15			141	61	3	16	4		
Karlsruhe	112 727		13.8	16.6	-2.9	30.8	26.	7.6	22.	7	3		77	161	212	40	15.	19	16			149	62	3	19	1	1	
Mannheim	96 729		13.6	16.6	-3.0	30.9	26.	6.9	22.	6	1		79	183	277	24	15.	21	19			126	53	4	20	1		
Stuttgart-Stadt	286 737		14.0	16.5	-2.6	30.4	26.	8.0	23.	6	1		71	82	104	12	8.	18	15			159	68	4	19	1		
Stg.-Echterdg.	373 738		13.8	15.4	-2.6	28.9	26.	5.2	23.	5			74	76	92	14	8.	17	16					3	15	1	2	
Öhringen	276 742		13.4	15.3	-2.9	29.0	26.	6.9	23.	5			81	160	182	18	15.	20	17			143	60	4	20	2		
Weißenburg/Bay.	422 761		13.3	14.9	-2.2	27.7	26.	3.9	23.	5			80	113	121	15	2.	19	17			147	60	4	18	3		
Nürnberg-Flugh.	310 763		13.1	15.8																								