

Abschlussbericht

„Anwendung eines statistischen Regionalisierungsmodells auf das Szenario B2 des ECHAM4 OPYC3 Klima - Simulationslaufes, bis 2050 zur Abschätzung regionaler Klimaänderungen für das Bundesland Hessen“

Anhang II

Tabellen



Tab. 5.1a: Bezeichnung, Nummer, Lage und Höhe über Normal Null der verwendeten Klimastationen

Stationstyp	Stationsname	Stationsnummer	Breite	Länge	Höhe	Land	Homogenität
KL	BEERFELDEN	02667	4934	858	450HE	H H	
KL	BERNKASTEL	02266	4955	7 4	120RP	H H	
KL	BIEDENKOPF	02605	5055	831	290HE	H H	
KL	BLANKENRATH	02262	50 3	718	420RP	H H	
KL	BORGENTREICH-BUEHNE	01556	5134	919	240NW	H H	
KL	BRAUNLAGE (WST)	03984	5144	1036	607NI	H H	
KL	BRILON	01588	5124	834	472NW	H H	
KL	BROCKEN (WST)	03185	5148	1037	1142ST	H H	
KL	BUCHEN, KR. NECKAR-ODW	02685	4931	919	350BW	H H	
KL	CLAUSTHAL-ZELLERFELD	03982	5148	1020	563NI	H H	
KL	DORTMUND	01165	5131	732	120NW	H H	
KL	EBERBACH_NECKAR	02680	4927	859	178BW	H H	
KL	ERFURT-BIND. (FLUGWEW	04200	5059	1058	316TH	H H	
KL	ESCHWEGE	03997	5111	10 4	170HE	H H	
KL	ESLOHE	01591	5116	810	325NW	H H	
KL	FRANKFURT_M. (FLUGWE	02640	50 3	836	112HE	H H	
KL	FULDA	02627	5032	941	255HE	H H	
KL	GEISENHEIM (AMBF)	02240	4959	757	118HE	H H	
KL	GERNSHEIM-ALLMENDFEL	02504	4946	832	90HE	H H	
KL	GIESSEN (LIEBIGSH. W	02609	5035	842	186HE	H H	
KL	GILSERBERG	02612	5057	9 4	340HE	I H	
KL	GREBENHAIN-HERCHENHA	02633	5029	916	608HE	H H	
KL	GRUND, BAD	03970	5148	1014	300NI	H H	
KL	GUETERSLOH	01577	5153	821	72NW	H H	
KL	HAHNENKLEE (KKST)	03977	5152	1020	567NI	H H	
KL	HARZBURG, BAD	03978	5153	1033	269NI	H H	
KL	HILGENROTH	02243	5044	739	290RP	H H	
KL	HOFGEISMAR-BEBERBECK	01571	5132	929	242HE	I H	
KL	HOMBERG (OHM)	01580	5044	9 0	250HE	H H	
KL	KAHL_MAIN	02638	50 4	9 0	107BY	H H	
KL	KAHLER ASTEN (WST)	01594	5111	829	839NW	H H	
KL	KISSINGEN, BAD (WST)	04052	5012	10 5	262BY	H H	
KL	KL.FELDBERG_TS. (WST	02648	5013	827	805HE	H H	
KL	KOBLENZ-HORCHHEIM	02267	5020	736	85RP	H H	
KL	KOELN-WAHN (FLUGWEWA	02222	5052	710	92NW	H H	
KL	KOENIGSHOFEN, BAD	04046	5017	1027	288BY	H H	
KL	LEINEFELDE (WST)	03400	5124	1019	356TH	H H	
KL	LIPPSPRINGE, BAD (WST	01543	5147	850	157NW	H H	
KL	MANNHEIM (WST)	02695	4931	833	96BW	H H	
KL	MARIENBERG, BAD (WST)	02249	5040	758	547RP	H H	
KL	MAYEN	02259	5020	714	230RP	H H	
KL	MELSUNGEN	01579	51 8	933	190HE	H H	
KL	MERGENTHEIM, BAD-NEUN	02679	4929	946	250BW	H H	
KL	NEUDENAU	02687	4918	916	210BW	H H	
KL	NEUKIRCHEN-HAUPTSCHW	02618	5054	924	500HE	H H	
KL	ROXHEIM	02274	4952	748	170RP	H H	
KL	SALZUFLEN, BAD (WST)	01525	52 6	845	135NW	H H	
KL	SCHOTTEN	02634	5030	9 8	315HE	H H	
KL	SCHWEINFURT	04054	50 4	1013	240BY	H H	
KL	SIEGEN	02601	5052	8 1	263NW	I H	
KL	SIMMERN-WAHLBACH	02268	50 0	736	437RP	H H	
KL	SONTRA	01541	51 4	956	365HE	H H	
KL	WAHLSBURG-LIPPOLDSBE	01570	5137	935	180HE	H H	
KL	WALDEMS-STEINFISCHBA	02644	5016	821	400HE	H H	
KL	WERTHEIM-EICHEL	02677	4946	933	140BW	I H	
KL	WIESBADEN (SUED)	02653	50 4	816	145HE	H H	
KL	WITZENHAUSEN	01574	5121	951	133HE	I H	



KL	WORMS	02635	4941	821	90RP	H H
KL	WUERZBURG (WST)	02674	4946	958	268BY	H H

Tab. 5.1b: Bezeichnung, Nummer, Lage und Höhe über Normal Null der verwendeten Niederschlagsstationen

Stationstyp	Stationsname	Stationsnummer	Breite	Länge	Höhe	Land	Homogenität
RR	ADELSHEIM	71645	4924	924	260	BW	H
RR	AERZEN-REHER	52437	52 2	914	115	NI	H
RR	ALFTER-VOLMERSHOVEN	77942	5040	7 1	160	NW	H
RR	ALHEIM-HEINEBACH	51159	51 3	940	195	HE	H
RR	ALLENDORF_EDER-OSTER	51241	51 4	839	378	HE	H
RR	ALTENA I.W.	78834	5117	742	196	NW	H
RR	ALTERTHEIM-OBERALTER	73943	4944	946	300	BY	H
RR	ALZEY	75032	4944	8 7	215	RP	H
RR	AMOENEBUG-RUEDIGHEI	76058	5047	857	212	HE	H
RR	ANDERNACH	77801	5027	725	62	RP	H
RR	ARNSBERG	78590	5123	8 4	242	NW	H
RR	ARNSBERG-HOLZEN	78671	5125	755	265	NW	H
RR	ARNSTEIN-ALTBESSINGE	73611	50 2	959	265	BY	H
RR	AROLSEN-LANDAU	52154	5121	9 5	300	HE	H
RR	ASBACH	77759	5040	727	255	RP	H
RR	ASCHAFFENBURG	74045	4959	9 7	110	BY	H
RR	ATTENDORN	78796	51 7	755	307	NW	H
RR	ATTENDORN (LISTERTALS	78787	51 6	750	340	NW	H
RR	BABENHAUSEN-HARRESHA	74074	4958	859	122	HE	H
RR	BADDECKENSTEDT-WARTJ	54815	52 6	1012	103	NI	H
RR	BAMMENTAL	71763	4922	847	131	BW	H
RR	BASSENHEIM	77714	5022	728	170	RP	H
RR	BASTHEIM-SIMONSHOF	73723	5025	1011	312	BY	H
RR	BATTENBERG-BERGHOFEN	51244	51 0	840	328	HE	H
RR	BATTENBERG-HOF KARLS	51233	51 4	832	590	HE	H
RR	BAYERFELD-STECK.-SCH	75323	4942	750	310	RP	H
RR	BEBRA-IBA	51144	5059	952	255	HE	H
RR	BEERFELDEN	74019	4934	858	450	HE	H
RR	BEERFELDEN-AIRLENBAC	71727	4935	856	360	HE	H
RR	BEHRINGEN	50485	51 1	1031	290	TH	H
RR	BENDORF	77705	5025	734	73	RP	H
RR	BERGTHEIM	73561	4954	10 4	273	BY	H
RR	BERKA	54572	5141	10 7	136	NI	H
RR	BERKATAL-FRANKENHAIN	50608	5114	953	318	HE	H
RR	BERLEBURG, BAD (NST)	51220	51 4	823	470	NW	H
RR	BERLEBURG, BAD-SCHWAR	51227	51 2	829	427	NW	H
RR	BERLEBURG, BAD-WINGES	51213	51 4	817	450	NW	H
RR	BERLEBURG, BAD-WUNDER	51229	51 6	831	543	NW	H
RR	BESTWIG-NUTTLAR	78551	5122	826	330	NW	H
RR	BEVERUNGEN	52304	5140	923	101	NW	H
RR	BIBLIS	72216	4941	825	88	HE	H
RR	BIEBERGEMUEND-BIEBER	74148	5010	920	223	HE	H
RR	BIEBERGEMUEND-WIRTHE	74151	5014	915	135	HE	H
RR	BIEDENKOPF	76022	5055	831	290	HE	H
RR	BINGEN-BUEDESHEIM	75374	4957	754	82	RP	H
RR	BIRSTEIN-FISCHBORN	74138	5023	918	340	HE	H
RR	BISCHBRUNN	73836	4953	929	412	BY	H
RR	BLANKENBURG_HARZ	44427	5148	1059	168	ST	H
RR	BLANKENRATH	77602	50 3	718	420	RP	H
RR	BOCKLET, BAD	73743	5016	10 5	238	BY	H
RR	BODENFELDE (FO.WINNEF	52308	5142	927	282	NI	H
RR	BODENFELDE-AMELITH	52044	5142	931	245	NI	H
RR	BORGENTREICH	52208	5135	914	210	NW	H



RR	BORGENTREICH-BUEHNE	52226	5134	919	240NW	H
RR	BORKEN_HESSEN-GOMBET	51459	51 4	918	172HE	H
RR	BORNHAGEN	50525	5120	956	320TH	H
RR	BOVENDEN	54440	5135	955	140NI	H
RR	BRACHTTAL-SPIELBERG	74135	5019	917	332HE	H
RR	BRAUNFELS	76238	5031	824	235HE	H
RR	BRAUNLAGE (AWST)	44643	5144	1036	607NI	H
RR	BRECHEN-NIEDERBRECHE	76312	5022	810	193HE	H
RR	BREITENBACH-MACHTLOS	51063	5048	929	370HE	H
RR	BREUBERG-HAINSTADT	74030	4950	9 2	180HE	H
RR	BRILON	78623	5124	834	472NW	H
RR	BRILON-BONTKIRCHEN	52119	5121	839	435NW	H
RR	BRILON-NIEDERALME	79219	5128	838	310NW	H
RR	BROMBACHTAL-KIRCH-BR	74028	4944	857	290HE	H
RR	BUCHEN, KR. NECKAR-ODW	74007	4931	919	350BW	H
RR	BUEDINGEN	74315	5017	9 7	148HE	H
RR	BUEHREN	52002	5129	941	297NI	H
RR	BUEREN	79239	5133	834	252NW	H
RR	BUEREN-WEWELSBURG	79243	5137	839	215NW	H
RR	BURBACH	78035	5044	8 5	450NW	H
RR	BURGEN, KR. MAYEN-KOBL	77635	5013	724	85RP	H
RR	BURGWALD-WIESENFELD	76025	51 0	845	305HE	H
RR	BUSECK-GROSSEN-BUSEC	76142	5037	847	187HE	H
RR	CAMBERG, BAD	76306	5017	818	244HE	H
RR	COELBE	76103	5050	847	187HE	H
RR	DACKENHEIM	72120	4931	811	180RP	H
RR	DIEMELSEE-ADORF	52125	5122	848	375HE	H
RR	DIEMELSEE-GIEBRINGHA	52107	5120	844	415HE	H
RR	DIEMELSTADT-RHODEN	52139	5129	9 1	233HE	H
RR	DIETZHOELZTAL-MANDEL	76208	5051	821	376HE	H
RR	DILLENBURG	76211	5044	817	277HE	H
RR	DINGELSTAEDT	43844	5119	1019	327TH	H
RR	DIPPERZ	51105	5033	948	370HE	H
RR	DIRMSTEIN	72129	4934	815	102RP	H
RR	DORFPROZELTEN	73959	4946	923	133BY	H
RR	DORNBURG-FRICKHOFEN	76330	5030	8 1	225HE	H
RR	DRANSFELD-OSSENFELD	52023	5132	948	317NI	H
RR	DRIBURG, BAD-DRINGENB	52322	5140	9 4	270NW	H
RR	DRIEDORF	76226	5038	811	482HE	H
RR	DROLSHAGEN-BLECHE	78784	51 4	744	460NW	H
RR	DUCHROTH	75260	4947	744	240RP	H
RR	EBERGOETZEN-RADOLFSH	54480	5134	10 6	197NI	H
RR	EBERSBURG-RIED	51008	5028	946	346HE	H
RR	EDERMUENDE-BILSTEIN	51477	5114	922	275HE	H
RR	EDERTAL-EDERSEE	51342	5111	9 4	250HE	H
RR	EDERTAL-GELLERSHAUSE	51348	51 8	9 1	295HE	H
RR	EHRENBERG-WUESTENSAC	50323	5030	959	664HE	H
RR	EIGENRIEDEN	43630	5113	1019	480TH	H
RR	EISINGEN	73846	4946	950	340BY	H
RR	ELSENFELD-RUECK	74041	4950	913	165BY	H
RR	ENKENBACH-ALSENBORN	75311	4930	754	325RP	H
RR	EPPENROD	76336	5025	756	300RP	H
RR	EPPINGEN-ELSENZ	71744	4910	851	220BW	H
RR	ERNDTEBRUECK	51206	51 0	815	500NW	H
RR	ESCHENBURG-HIRZENHAI	76013	5048	823	530HE	H
RR	ESCHERODE	51536	5120	940	360NI	H
RR	ESLOHE	78584	5115	8 9	351NW	H
RR	ESPENAU-MOENCHEHOF	51548	5124	928	247HE	H
RR	ETZENBORN	54474	5128	1010	215NI	H
RR	EUERBACH-SOEMMERSDOR	73602	50 4	10 6	270BY	H
RR	EUSSENHEIM-HUNDSBACH	73613	50 1	953	210BY	H



RR	FINNENTROP-BAMENOHL	78765	51	9	8	0	250NW	H
RR	FINNENTROP-LENHAUSEN	78807	5112	758			230NW	H
RR	FLADUNGEN	73712	5031	10	9		420BY	H
RR	FLOERSBACHTAL-FLOERS	73812	50	8	925		380HE	H
RR	FLONHEIM	75362	4947	8	2		160RP	H
RR	FRANKENAU	51321	51	5	856		419HE	H
RR	FRANKENTHAL	72126	4933	820			92RP	H
RR	FRANKFURT_M-PRAUNHEI	74347	50	9	837		113HE	H
RR	FREIENSTEINAU	74124	5026	924			427HE	H
RR	FREIGERICHT-SOMBORN	74154	50	8	9	7	182HE	H
RR	FRIEDBERG_HESSEN	74253	5020	845			158HE	H
RR	FRIEDEWALD	51129	5053	951			400HE	H
RR	FRIELENDORF	51471	5059	919			237HE	H
RR	FRITZLAR	51360	51	8	918		170HE	H
RR	FULDA	51022	5032	941			255HE	H
RR	GEBHARDSHAIN	78047	5045	749			402RP	H
RR	GEDERN-SCHOENHAUSEN	74306	5024	912			407HE	H
RR	GEISA	50360	5043	957			290TH	H
RR	GEISENHEIM (AMBF)	75053	4959	757			118HE	H
RR	GEISENHEIM-JOHANNISB	75026	50	0	759		177HE	H
RR	GEMUENDEN_FELDA-BURG	76046	5041	9	2		245HE	H
RR	GEMUENDEN_FELDA-EHRI	76052	5042	9	7		270HE	H
RR	GEMUENDEN_MAIN-ADELS	73574	50	2	944		213BY	H
RR	GERMERSHEIM	70680	4913	823			106RP	H
RR	GERNSHEIM-ALLMENDFEL	72225	4946	832			90HE	H
RR	GERSFELD (PKST)	51002	5027	955			530HE	H
RR	GERSFELD-DALHERDA	51003	5025	950			677HE	H
RR	GESEKE-ERINGERFELD	79305	5135	828			215NW	H
RR	GIESSEN (LIEBIGSH. W	76148	5035	842			186HE	H
RR	GILLERSHEIM	54486	5138	10	5		168NI	H
RR	GLADENBACH	76136	5046	835			270HE	H
RR	GLASHUETTEN-SCHLOSSB	74413	5012	823			368HE	H
RR	GLEICHEN-ELBICKERODE	54423	5126	10	4		318NI	H
RR	GLEICHEN-REINHAUSEN	54417	5128	959			185NI	H
RR	GOELLHEIM	72153	4936	8	3		243RP	H
RR	GOETTINGEN (WST)	54428	5130	957			175NI	H
RR	GRASELLENBACH-SCHARB	71738	4937	849			522HE	H
RR	GREBENAU	51056	5045	928			264HE	H
RR	GREBENAU-REIMENROD	51055	5045	925			333HE	H
RR	GREBENHAIN	51027	5029	920			435HE	H
RR	GREBENHAIN-HERCHENHA	74303	5029	916			608HE	H
RR	GREBENSTEIN	52232	5127	925			190HE	H
RR	GREIFENSTEIN	76229	5037	818			430HE	H
RR	GREIFENSTEIN-ALLEND	76240	5034	818			197HE	H
RR	GROSS-GERAU-WALLERST	72270	4954	827			87HE	H
RR	GROSSALMERODE	50620	5116	948			390HE	H
RR	GROSSENLUEDER-KLEINL	51032	5033	931			270HE	H
RR	GROSSOSTHEIM	74049	4955	9	6		110BY	H
RR	GROSSRINDERFELD-ILMS	73935	4940	947			325BW	H
RR	GUMBSHEIM	75353	4949	759			140RP	H
RR	GUNDELSHEIM	71704	4917	910			170BW	H
RR	HAIGER-DILLBRECHT	76202	5049	812			340HE	H
RR	HAINA (KLOSTER)	76070	51	2	859		340HE	H
RR	HAINA (KLOSTER) -LOEHL	51345	51	4	859		495HE	H
RR	HAINAU	76378	5014	745			355RP	H
RR	HAMMELBURG	73754	50	7	955		220BY	H
RR	HARSCHBACH	77750	5035	736			285RP	H
RR	HATTERSHEIM-OKRIFTEL	74429	50	3	830		88HE	H
RR	HAUNETAL-UNTERSTOPPE	51117	5045	942			400HE	H
RR	HAUNETAL-WEHRDA	51120	5044	940			257HE	H
RR	HEIDELBERG	71770	4925	840			110BW	H



RR	HEIDELBERG (KURH . KOHL	71765	4923	844	465BW	H
RR	HEIDENROD-LAUFENSELD	76359	5013	8 0	365HE	H
RR	HEILIGENSTADT-KALTEN	43860	5119	10 8	447TH	H
RR	HEMELN	52011	5130	937	135NI	H
RR	HEMSBACH	72201	4936	839	98BW	H
RR	HERBORN	76223	5042	818	237HE	H
RR	HERBSTEIN	51043	5034	921	415HE	H
RR	HERINGEN (WERRA)	50350	5054	10 1	228HE	H
RR	HERLESHAUSEN-ARCHFEL	50371	51 3	10 9	380HE	H
RR	HERSFELD, BAD (WST)	51065	5051	944	272HE	H
RR	HERZBERG	54561	5139	1020	240NI	H
RR	HESSENECK-HESSELBACH	71720	4935	9 5	485HE	H
RR	HETTENSEN	52020	5137	947	225NI	H
RR	HEUSENSTAMM	74167	50 4	847	128HE	H
RR	HEYERODE	50513	5110	1019	360TH	H
RR	HILDERS	50329	5035	10 0	440HE	H
RR	HILDERS-DIETGES	50326	5032	956	575HE	H
RR	HILGENROTH	77741	5044	739	295RP	H
RR	HIRSCHHORN (NECKAR)	71735	4927	854	125HE	H
RR	HOCHBORN	72240	4944	812	275RP	H
RR	HOCHDORF-ASSENHEIM	72117	4925	817	108RP	H
RR	HOCHHEIM MAIN	74437	50 1	823	115HE	H
RR	HOECHST_ODW. -HUMMETR	74059	4947	856	340HE	H
RR	HOEPFINGEN	73967	4936	926	365BW	H
RR	HOESBACH-ROTTENBERG	74110	50 3	914	273BY	H
RR	HOEXTER	52336	5147	924	93NW	H
RR	HOFBIEBER-ELTERS	51111	5035	953	463HE	H
RR	HOFGEISMAR	52235	5130	924	150HE	H
RR	HOFHEIM_TS.	74425	50 5	826	172HE	H
RR	HOFHEIM_TS. -WALLAU	74433	50 4	822	150HE	H
RR	HOHENAHR-ERDA	76214	5040	831	306HE	H
RR	HOHENSTEIN-BREITHARD	76346	5012	8 5	315HE	H
RR	HOLLSTADT-WARGOLSHAU	73706	5022	1021	306BY	H
RR	HOLZHEIM BEI DIEZ	76339	5022	8 3	155RP	H
RR	HOLZKIRCHEN_UFR.	73852	4947	941	204BY	H
RR	HOMBURG, BAD (FILTERW	74333	5015	835	255HE	H
RR	HOMBURG, BAD-SAALBURG	74330	5016	834	424HE	H
RR	HOSENFELD	51028	5030	929	376HE	H
RR	HUENFELD	51114	5040	947	315HE	H
RR	IDSTEIN	76314	5013	816	285HE	H
RR	IMMENHAUSEN-HOLZHAUS	51554	5126	932	303HE	H
RR	INGELHEIM	75044	4959	8 4	135RP	H
RR	JOHANNESBERG-OBERAFF	74102	50 2	9 8	335BY	H
RR	JUEHNDE-BARLISSEN	54420	5126	949	245NI	H
RR	KAHL MAIN	74113	50 4	9 0	107BY	H
RR	KAHLER ASTEN (WST)	51255	5111	829	839NW	H
RR	KALBACH-OBERKALBACH	51012	5025	940	405HE	H
RR	KAMMERFORST	43655	51 7	1026	270TH	H
RR	KAMSCHLACKEN	54575	5145	1023	390NI	H
RR	KARLSHAFEN, BAD	52047	5139	927	120HE	H
RR	KARLSTADT	73573	4957	947	173BY	H
RR	KARLSTADT-ROHRBACH	73804	4958	942	256BY	H
RR	KASTELLAUN	77608	50 4	727	425RP	H
RR	KEFENROD-BINDSACHSEN	74312	5021	910	305HE	H
RR	KEULA	43846	5120	1032	431TH	H
RR	KIRCHHAIN	76067	5050	855	230HE	H
RR	KIRCHHEILINGEN	43670	5111	1042	240TH	H
RR	KIRCHHEIM	51060	5050	935	262HE	H
RR	KIRCHHEIMBOLANDEN	72159	4939	8 1	255RP	H
RR	KIRCHHUNDEM-KOHLH. -W	78739	51 3	8 4	420NW	H
RR	KIRCHHUNDEM-RH. WESER	78735	51 4	812	684NW	H



RR	KIRCHZELL-BREITENBUC	74004	4937	9	7	512BY	H
RR	KIRTORF	76064	5046	9	6	260HE	H
RR	KISSINGEN,BAD (WST)	73744	5012	10	5	262BY	H
RR	KL.FELDBERG_TS. (AWS)	74339	5013	827		805HE	H
RR	KNUELLWALD-RENGSHAUS	51162	51	0	932	313HE	H
RR	KOBLENZ-HORCHHEIM	77663	5020	736		85RP	H
RR	KORBACH	51324	5116	852		380HE	H
RR	KORBACH-EPPE	51312	5114	846		387HE	H
RR	KORBACH-RHENA	51309	5117	848		458HE	H
RR	KREIENSEN	54657	5151	958		160NI	H
RR	KREUZTAL-EICHEN	78017	5059	758		305NW	H
RR	KRONAU	70770	4914	838		107BW	H
RR	KRONBERG_TAUNUS	74357	5011	831		250HE	H
RR	KUELSHEIM_BADEN	73947	4941	931		300BW	H
RR	KUENZELL-DIETERSHAUS	51102	5030	948		455HE	H
RR	LAASPHE,BAD-RUECKERS	76004	5057	818		458NW	H
RR	LAHNSTEIN	75460	5017	737		71RP	H
RR	LAMPERTHEIM-NEUSCHLO	72213	4936	831		95HE	H
RR	LAMSPRINGE	54835	5158	10	1	214NI	H
RR	LANDAU_PFALZ	70677	4912	8	6	150RP	H
RR	LANDWEHRHAGEN	51545	5121	936		303NI	H
RR	LANGEN	72255	50	0	841	142HE	H
RR	LANGENHAGEN	54462	5132	1019		230NI	H
RR	LAUTERTAL-EICHELHAIN	51035	5034	917		512HE	H
RR	LAUTERTAL-MEICHES	51402	5037	915		466HE	H
RR	LEINACH	73572	4952	948		208BY	H
RR	LEINEFELDE (WST)	43854	5124	1019		356TH	H
RR	LENNESTADT-ALTENHUND	78752	51	7	8	300NW	H
RR	LENNESTADT-BILSTEIN	78756	51	6	8	320NW	H
RR	LICH	74232	5031	850		168HE	H
RR	LICHTENAU I.W.-BLANK	79255	5132	855		375NW	H
RR	LICHTENFELS-RHADERN	51315	5110	848		422HE	H
RR	LIEBENAU-HAUEDA	52205	5129	915		162HE	H
RR	LIEBENSTEIN,BAD-SCHW	50225	5050	1021		316TH	H
RR	LIMBACH_ODW.-BALSAC	71710	4929	911		484BW	H
RR	LIMESHAIN-ROMMELHAUS	74318	5016	858		150HE	H
RR	LINDENFELS	72174	4941	847		341HE	H
RR	LINGERHAHN	77623	50	6	734	482RP	H
RR	LINZ	77904	5034	717		70RP	H
RR	LIPPSPRINGE,BAD (WST)	79203	5147	850		157NW	H
RR	LIPPSTADT	79314	5140	818		73NW	H
RR	LOHR_M.-RUPPERTSHUET	73802	50	5	933	370BY	H
RR	LOHR_M.-STEINBACH	73807	50	1	937	161BY	H
RR	LORCH_RHEIN	75438	50	2	749	100HE	H
RR	LUDWIGSAU-MECKLAR	51135	5055	946		200HE	H
RR	LUDWIGSAU-NIEDERTHAL	51132	5057	939		290HE	H
RR	MAINHAUSEN-ZELLHAUSE	74105	50	1	858	126HE	H
RR	MAINZ	72288	4959	816		125RP	H
RR	MALSFELD-DAGOBERTSHA	51165	51	5	931	295HE	H
RR	MANNHEIM (WST)	72102	4931	833		96BW	H
RR	MARBURG-DILSCHHAUSEN	76118	5049	840		260HE	H
RR	MARBURG-WEHRDA	76106	5050	846		186HE	H
RR	MARIENBERG,BAD (WST)	78059	5040	758		547RP	H
RR	MARKSUHL	50375	5055	1013		265TH	H
RR	MARKTHEIDENFELD	73841	4950	935		145BY	H
RR	MEDEBACH	51303	5112	842		402NW	H
RR	MEININGEN 2	50148	5034	1025		308TH	H
RR	MELLRICHSTADT-MUEHLF	73721	5027	1021		308BY	H
RR	MELSUNGEN	51180	51	8	933	190HE	H
RR	MENGERSKIRCHEN	76241	5034	8	9	412HE	H
RR	MESCHEDE	78566	5120	816		348NW	H



RR	MESPELBRUNN	74035	4955	917	302BY	H
RR	MESSEL	72261	4956	844	178HE	H
RR	METTENHEIM	72243	4944	820	89RP	H
RR	MICHELSTADT	74027	4941	9 0	204HE	H
RR	MILTENBERG	73964	4943	914	127BY	H
RR	MITTENAAR-BICKEN	76220	5041	823	240HE	H
RR	MOEMBRIS-NIEDERSTEIN	74111	50 5	9 9	160BY	H
RR	MOENCHBERG	74014	4948	916	243BY	H
RR	MOERLENBACH	72180	4936	845	175HE	H
RR	MOERSFELD	75356	4945	756	294RP	H
RR	MORINGEN	54450	5142	953	181NI	H
RR	MORINGEN-FREDELSLOH	54631	5144	947	271NI	H
RR	MORSBACH	78053	5052	743	220NW	H
RR	MOSSAUTAL-HILTERSKLI	74022	4938	855	325HE	H
RR	MOTTEN	51018	5024	947	436BY	H
RR	MUDAU-SCHLOSSAU	74002	4933	9 9	470BW	H
RR	MUECKE-RUPPERTENROD	76040	5037	9 5	300HE	H
RR	MUEHLHEIM_MAIN	74171	50 8	849	102HE	H
RR	MUENDEN-HEDEMUENDEN	50639	5123	946	135NI	H
RR	MUENZENBERG-GAMBACH	74235	5027	844	155HE	H
RR	NAUMBURG-ELBENBERG	51357	5114	912	265HE	H
RR	NECKARBISCHOFSSHEIM	71754	4918	858	204BW	H
RR	NENTERSHAUSEN	50542	51 1	956	295HE	H
RR	NETPHEN (LAHNHOF)	78007	5054	815	610NW	H
RR	NETPHEN-HAINCHEN	78002	5052	813	395NW	H
RR	NEU-ANSPACH-ANSPACH	74241	5018	830	375HE	H
RR	NEU-ISENBURG	74174	50 3	842	130HE	H
RR	NEUDENAU	71651	4918	916	212BW	H
RR	NEUENSTEIN-MUEHLBACH	51068	5056	934	342HE	H
RR	NEUKIRCHEN-HAUPTSCHW	51426	5054	924	500HE	H
RR	NEUKIRCHEN-SEIGERTSH	51429	5055	921	380HE	H
RR	NEUNKIRCHEN, KR. MILTE	73962	4942	924	330BY	H
RR	NEUNKIRCHEN, KR. SIEGE	78041	5048	8 1	350NW	H
RR	NEUNKIRCHEN_BADEN	71753	4923	9 1	300BW	H
RR	NEUSTADT, BAD	73730	5020	1012	248BY	H
RR	NEUSTADT, KR. MARBURG-	51438	5051	9 8	257HE	H
RR	NEUSTADT-EICHSFELD	44103	5128	1028	310TH	H
RR	NIDDA-OBER LAIS	74214	5025	9 6	270HE	H
RR	NIDDERAU-ERBSTADT	74321	5017	852	162HE	H
RR	NIDDERAU-WINDECKEN	74324	5014	854	180HE	H
RR	NIEHEIM	52402	5148	9 7	230NW	H
RR	NISTER	78074	5041	751	290RP	H
RR	NORTHEIM	54623	5143	959	121NI	H
RR	NORTHEIM-IMBSHAUSEN	54620	5146	10 2	198NI	H
RR	OBER-OLM	75047	4956	812	205RP	H
RR	OBER-RAMSTADT	72228	4949	845	205HE	H
RR	OBERAULA	51059	5051	928	340HE	H
RR	OBERELSBACH-SONDERNA	73722	5025	10 6	420BY	H
RR	OBERNBURG	74017	4950	9 8	150BY	H
RR	OBERSCHOENAU	50124	5043	1037	525TH	H
RR	OBERSINN	73778	5013	937	215BY	H
RR	OBERTHULBA	73753	5012	958	285BY	H
RR	OBERWESEL	75446	50 7	743	110RP	H
RR	OERLENBACH	73601	50 9	10 8	320BY	H
RR	OESTRINGEN	70767	4913	843	165BW	H
RR	OLPE	78777	51 2	751	305NW	H
RR	OLSBERG-BRUNSKAPPEL	78545	5117	829	413NW	H
RR	OPPENHEIM	72249	4951	822	85RP	H
RR	ORTENBERG	74309	5021	9 3	136HE	H
RR	OSTERODE_HARZ	54601	5143	1016	285NI	H
RR	OSTERODE_HARZ-LERBAC	54586	5145	1018	320NI	H



RR	OTTRAU-IMMICHENHAIN	51417	5049	922	340HE	H
RR	PETERSBERG-MARBACH	51108	5037	944	305HE	H
RR	PLETTENBERG	78815	5113	752	255NW	H
RR	POHLHEIM-HAUSEN	76163	5033	844	228HE	H
RR	POLLE	52358	5153	924	270NI	H
RR	POPPENHAUSEN, KR. FULD	51006	5029	952	455HE	H
RR	RAMSEN_PFALZ	72135	4932	8 1	255RP	H
RR	RASDORF	50338	5043	954	335HE	H
RR	RAUSCHENBERG_HESSEN	76082	5053	854	260HE	H
RR	RECHTENBACH	73823	4959	930	360BY	H
RR	REHBERGER GRABENHAUS	54515	5144	1032	683NI	H
RR	REICHELSCHEIM-BEERFUR	74056	4943	852	187HE	H
RR	REICHELSCHEIM-DORN-AS	74226	5020	851	134HE	H
RR	REICHELSCHEIM_ODW.	74053	4943	850	225HE	H
RR	REILINGEN	70773	4918	834	103BW	H
RR	REINHARDSHAGEN-VAAKE	52005	5129	937	115HE	H
RR	REINHEIM	74069	4950	850	165HE	H
RR	REINHOLTERODE	43945	5125	1012	340TH	H
RR	RHEINBOELLEN	75341	50 0	740	395RP	H
RR	RIMBACH	72177	4937	845	185HE	H
RR	RIMPAR-GRAMSCHATZ	73569	4956	958	320BY	H
RR	RINGGAU-RENDA	50554	51 4	10 5	395HE	H
RR	ROEDERMARK-OBER-RODE	74165	4959	850	137HE	H
RR	RONNEBURG-HUETTENGES	74158	5013	9 2	145HE	H
RR	RONSHAUSEN	51141	5057	953	240HE	H
RR	ROSDORF-MENGERSHAUSE	54424	5130	952	187NI	H
RR	ROTENBURG_F.-SEIFERT	51147	51 3	946	266HE	H
RR	ROTENBURG_FULDA	51150	5059	944	200HE	H
RR	ROTHENBERG-FINKENBAC	71729	4932	855	224HE	H
RR	ROTHENBUCH	73828	4958	924	360BY	H
RR	ROXHEIM	75338	4952	748	170RP	H
RR	RUETHEN	78631	5130	827	330NW	H
RR	RUNKEL-ESCHENAU	76268	5026	810	153HE	H
RR	RUPPERTSECKEN	75347	4939	753	461RP	H
RR	RUPPICHTEROTH-SCHEID	78104	5051	727	205NW	H
RR	SALZKOTTEN	79302	5140	837	98NW	H
RR	SALZSCHLIRF, BAD	51047	5037	930	252HE	H
RR	SANDBERG-KILIANSHOF	73742	5022	10 1	555BY	H
RR	SASSENDORF, BAD-ENKES	79344	5134	813	138NW	H
RR	SCHAUENBURG-HOOF	51503	5117	921	338HE	H
RR	SCHEFFLENZ-UNTERSCHHE	71654	4924	916	270BW	H
RR	SCHIERKE	44401	5146	1038	609ST	H
RR	SCHLITZ	51048	5040	934	230HE	H
RR	SCHLUECHTERN-NIEDERZ	74123	5020	931	209HE	H
RR	SCHMALKALDEN	50260	5043	1028	340TH	H
RR	SCHMITTEN-TREISBERG	76250	5018	826	535HE	H
RR	SCHOENBRUNN_BADEN	71759	4925	856	350BW	H
RR	SCHOLLBRUNN	73955	4950	928	395BY	H
RR	SCHOTTEN	74205	5030	9 8	315HE	H
RR	SCHWALBACH, BAD-LANGE	75414	50 7	8 2	480HE	H
RR	SCHWALMSTADT-ASCHERO	51441	5054	913	225HE	H
RR	SCHWALMTAL-BRAUERSCH	51405	5042	920	325HE	H
RR	SCHWETZINGEN	70782	4923	834	102BW	H
RR	SEIFEN	77753	5038	734	205RP	H
RR	SELTERS_WESTERWALD	77708	5032	746	262RP	H
RR	SENSBACHTAL-SALMSHUE	71723	4931	9 2	335HE	H
RR	SIEBER	54552	5142	1026	340NI	H
RR	SIEGBACH-EISEMROTH	76217	5044	825	330HE	H
RR	SIEGEN	78021	5052	8 1	263NW	H
RR	SIEGEN-EISERFELD	78023	5051	8 0	260NW	H
RR	SIMMERN-WAHLBACH	75161	50 0	736	437RP	H



RR	SINGHOFEN	76381	5017	750	313RP	H
RR	SINNTAL-WEIPERZ	74119	5018	936	390HE	H
RR	SODEN, BAD-SALMUENSTE	74130	5016	922	145HE	H
RR	SOESETALSPERRE	54583	5144	1018	274NI	H
RR	SOEST	79350	5134	8 7	110NW	H
RR	SOHREN	75146	4956	718	430RP	H
RR	SONTRA	50545	51 4	956	365HE	H
RR	SONTRA-BLANKENBACH	50551	51 1	10 0	335HE	H
RR	SOODEN, BAD-ALLENDORF	50612	5117	958	147HE	H
RR	SPANGENBERG	51171	51 7	940	260HE	H
RR	SPANGENBERG-BISCHOFF	51168	51 7	945	315HE	H
RR	STADTLENGSFELD	50335	5047	10 8	275TH	H
RR	STAUDERNHEIM	75172	4947	742	141RP	H
RR	STAUFBENBERG-TREIS	76139	5040	847	225HE	H
RR	STEINAU	74128	5019	927	200HE	H
RR	STEINAU-HINTERSTEINA	74126	5025	928	388HE	H
RR	STEINAU-MARJOSS	73777	5016	933	245HE	H
RR	STOCKHEIM	73718	5028	1017	305BY	H
RR	SULZBACH_MAIN-DORNAU	74044	4954	911	225BY	H
RR	SULZBACH_TAUNUS	74360	50 8	832	140HE	H
RR	SUNDERN-HELLEFELD	78605	5120	8 6	360NW	H
RR	SUNDERN-LANGSCHEID	78616	5121	758	340NW	H
RR	TABARZ_THUER.WALD	50405	5052	1031	415TH	H
RR	TANN_RHOEN	50332	5038	10 1	395HE	H
RR	TAUNUSSTEIN-HAMBACH	76349	5012	811	340HE	H
RR	TAUNUSSTEIN-NEUHOF	76341	5010	813	395HE	H
RR	TRENDELBURG	52241	5135	926	133HE	H
RR	TRENDELBURG-LANGENTH	52244	5137	922	260HE	H
RR	TWISTETAL-MUEHLHAUSE	52142	5120	855	295HE	H
RR	UDER	43965	5121	10 4	232TH	H
RR	ULRICHSTEIN	76037	5034	912	580HE	H
RR	URSPRINGEN_MAIN	73827	4954	940	265BY	H
RR	USLAR	52032	5140	938	190NI	H
RR	USLAR-SCHLARPE	52037	5139	945	270NI	H
RR	VACHA	50352	5048	10 1	255TH	H
RR	VEITSHOECHHEIM	73568	4950	953	187BY	H
RR	VERSETALSPERRE	78825	5112	741	392NW	H
RR	VILBEL, BAD-DORTELWEI	74327	5013	845	125HE	H
RR	VOEHL-SCHMITTLOTHEIM	51318	51 9	854	270HE	H
RR	VOEHL-THALITTER	51327	5113	854	340HE	H
RR	VOLKMARSEN	52164	5125	9 7	180HE	H
RR	WAHLSBURG-LIPPOLDSBE	52041	5137	935	180HE	H
RR	WALD-MICHELBAACH	71740	4934	850	343HE	H
RR	WALDBRUNN-OBERDIELBA	71718	4927	9 3	490BW	H
RR	WALDBRUNN_WESTERW.-L	76265	5031	8 8	280HE	H
RR	WALDECK-ALRAFT	51333	5115	858	300HE	H
RR	WALDEMS-STEINFISCHBA	76303	5016	821	400HE	H
RR	WALDKAPPEL	50539	51 9	952	260HE	H
RR	WALLDUERN-ALTHEIM	71643	4931	927	330BW	H
RR	WALLDUERN-REINHARDSA	73968	4939	921	311BW	H
RR	WARBURG	52202	5130	910	225NW	H
RR	WARBURG-HOHENWEPPEL	52211	5132	9 8	240NW	H
RR	WARSTEIN	78634	5127	821	330NW	H
RR	WARSTEIN-BELECKE	78638	5129	820	254NW	H
RR	WARTENBERG-ANGERSBAC	51045	5038	927	270HE	H
RR	WASSENACH	77810	5026	717	305RP	H
RR	WASSERKUPPE (WST)	51001	5030	957	921HE	H
RR	WASSERLOSEN	73604	50 6	10 2	330BY	H
RR	WEHRHEIM-PFAFFENWIES	74247	5020	837	290HE	H
RR	WEILBURG	76247	5028	816	135HE	H
RR	WEILMUNSTER	76259	5026	823	210HE	H



RR	WEILROD-GEMUENDEN_TS	76256	5022	825	260HE	H
RR	WEITERSTADT-SCHNEPPE	72267	4956	835	103HE	H
RR	WERBACH	73945	4940	938	185BW	H
RR	WERTHEIM-EICHEL	73951	4946	933	140BW	H
RR	WESTERBURG	76322	5034	758	355RP	H
RR	WETTENBERG-KROFDORF-	76154	5038	838	235HE	H
RR	WETTER_HESSEN-AMOENA	76031	5055	842	221HE	H
RR	WETTER_HESSEN-MELLNA	76034	5056	846	281HE	H
RR	WETZLAR-NAUBORN	76172	5032	830	180HE	H
RR	WIEHL	78149	5057	733	215NW	H
RR	WIESBADEN (SUED)	75005	50 4	816	142HE	H
RR	WIESBADEN-BIEBRICH	75014	50 3	814	90HE	H
RR	WIESEN	73816	50 7	922	397BY	H
RR	WIESLOCH	70779	4918	841	123BW	H
RR	WILLINGEN_UPLD.-EIME	52104	5118	842	500HE	H
RR	WILLINGSHAUSEN-LOSHA	51435	5053	915	215HE	H
RR	WINDECK-DISTELSHAUSE	78077	5049	740	316NW	H
RR	WINTERBERG-ZUESCHEN	51261	51 9	835	460NW	H
RR	WINTERSTEIN	50415	5053	1027	356TH	H
RR	WISSEN-HONIGSESSEN	78056	5049	745	320RP	H
RR	WOHRATAL-HALSDORF	76079	5055	857	219HE	H
RR	WOLFSHEIM	75365	4953	8 2	212RP	H
RR	WOLKRAMSHAUSEN	43925	5125	1044	205TH	H
RR	WORMS	72144	4941	821	90RP	H
RR	WUENNENBERG-FUERSTEN	79227	5131	845	345NW	H
RR	ZWESTEN, BAD	51456	51 3	911	250HE	H
RR	ZWINGE	44163	5133	1023	220TH	H

Tab. 5.2: Auszug der simulierten Zeitreihe , daten\ergeb_2041_2050\Wiesbaden (Sued)_00.dat

Abkürzungen nach Tab. 2.1

Jahr: simulierte Dekade

Julday: Fortlaufende Nummerierung der Tage eines Jahres

WL: Klassennummer der temperaturoptimierten Wetterlagen nach Anlage Ia

Jahr	Julday	Tmax	Tmin	Tmit	Rel. F.	Wind	Sonne	Nieder.	WLtem	WLfeu
1	1	0.6	-3.0	0.2	95.8	0.6	-999.0	3.2	7	1
1	2	5.3	0.0	2.0	97.7	0.8	-999.0	0.9	8	1
1	3	6.5	1.1	2.6	90.5	2.1	-999.0	2.8	6	7
1	4	3.3	-0.8	1.5	94.5	0.8	-999.0	0.4	7	1
1	5	7.3	-1.3	2.1	85.7	0.9	-999.0	0.1	10	1
1	6	6.5	-1.9	1.9	91.2	1.2	-999.0	0.0	8	1
1	7	6.4	0.3	1.9	95.0	0.9	-999.0	0.0	8	1
1	8	6.5	-1.2	1.5	93.8	1.5	-999.0	0.0	7	1
1	9	1.2	-1.1	0.9	100.0	0.8	-999.0	4.0	6	2
1	10	4.9	2.4	3.7	92.9	2.2	-999.0	3.0	6	1
1	11	3.3	0.7	0.3	86.4	2.2	-999.0	0.0	6	2
1	12	0.1	-7.8	-4.5	86.1	0.6	-999.0	0.0	6	2
1	13	1.7	-9.4	-1.5	75.4	0.2	-999.0	0.5	7	3
1	14	7.6	0.9	6.1	86.0	4.6	-999.0	17.8	8	8
1	15	9.8	4.0	7.8	87.6	3.2	-999.0	2.2	8	8

Tab.5.3: Statistische Maßzahlen zur Beurteilung der Klimaszenarien

1. für den Komplex Niederschlagshöhe:

- mittlerer Tageswert, mittlerer Monatswert
- Standardabweichung (Variationskoeffizient)
- 90%-Quantil (oberes Dezil)
- Monatsmaximum (höchster Tageswert)
- Anzahl der Tage < 1 mm/d pro Monat
 ≥ 25 mm/d pro Monat
- Jahreshöchstwerte für die Dauerstufen D=1,2,3,5 und 10d für die Monate Januar bis Dezember (JD), Oktober bis März (OM) und April bis September (AS)
- Verteilung der partiellen Serien der o.a. Dauerstufen und Zeiträume JD, OM, AS auf die Jahre (Pentaden)
- Liste der 10 höchsten Ereignisse für die o.a. Dauerstufen und Zeiträume JD, OM, AS

2. für den Komplex Strahlung, Lufttemperatur und Luftfeuchte:

- Monatsmittelwerte und Standardabweichung (von Lufttemperatur, Dampfdruck, mittlere tägliche Sonnenscheindauer pro Monat)
- Anzahl der Frost-, Eis-, Sommer-, Heißen Tage pro Jahr

Tab. 5.4: Statistische Maßzahlen nach Tab. 5.3 am Beispiel der Station Wiesbaden (Sued) für die Dekade 2041/2050, berechnet aus der 20-jährigen Simulation ,00'

Station: WIESBADEN (SUED)

Mittlerer Tageswert, Standardabweichung

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.1	2.3	3.9	3.0	2.6	3.1	1.6	1.7	3.4	1.6	2.4	1.5	1.5	2.5	1.6	3.3
9.4	4.2	24.6	16.7	13.2	48.6	3.9	3.8	23.9	5.4	12.3	4.3	4.4	14.6	8.6	14.1
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
2.4	1.8	2.6	3.1	1.3	1.1	2.4	2.5	1.9	2.6	3.4	1.6	1.9	3.5	1.3	1.6
8.9	8.3	16.2	50.5	4.1	5.4	20.3	17.8	3.5	13.7	36.4	6.4	5.4	56.2	2.5	13.2
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
2.3	3.2	1.7	3.9	1.7	1.1	3.7	1.7	2.0	1.0	1.7	1.4	1.7	2.0	1.6	2.5
8.2	11.3	3.7	16.0	7.1	1.5	41.0	5.6	10.7	1.2	5.5	3.1	3.8	8.2	3.6	19.2
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1.4	1.6	1.6	2.0	1.7	2.0	2.5	2.5	1.0	1.6	2.2	2.4	0.8	0.6	1.1	1.0
3.7	8.9	3.7	6.0	5.9	10.1	12.3	11.2	3.2	9.1	10.2	41.2	3.5	2.3	6.2	5.7



65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1.7	1.4	1.4	0.9	0.7	1.1	1.3	0.7	0.9	1.9	0.6	1.1	1.0	1.0	1.6	2.1
13.2	9.6	5.8	2.3	2.0	3.4	5.4	1.4	2.8	8.8	0.9	4.5	3.2	3.8	2.7	20.5
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
1.4	2.1	3.8	1.6	1.5	1.6	1.9	2.1	0.7	1.1	1.6	0.7	2.2	1.4	1.0	1.2
3.8	13.4	50.8	11.5	3.8	3.6	4.9	15.2	1.4	2.3	11.9	2.1	12.1	6.0	1.4	9.6
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
1.9	1.1	1.4	1.5	0.6	1.0	0.7	1.6	2.3	0.9	0.7	2.0	0.4	1.1	1.9	0.7
31.2	8.7	6.7	9.4	2.1	3.7	1.0	4.0	12.3	1.7	1.6	14.3	0.7	3.8	26.7	1.6
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
1.7	0.5	0.9	1.0	3.1	0.5	0.7	2.0	1.3	2.6	2.2	2.1	1.8	2.5	0.8	1.7
7.4	0.8	1.9	9.3	59.0	0.5	1.2	5.2	4.0	20.7	30.8	9.4	10.9	34.7	1.7	11.5
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
0.7	0.9	0.6	1.7	0.4	1.1	0.3	1.3	1.9	2.4	0.8	1.9	1.2	2.0	1.4	3.7
2.2	3.1	1.4	12.1	0.3	9.0	0.3	5.6	7.1	13.8	1.2	7.6	4.6	8.7	3.3	20.7
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
3.3	2.0	1.6	1.6	2.5	1.3	1.4	6.9	2.5	1.8	6.3	1.7	0.6	2.7	4.0	2.5
16.7	5.4	4.2	3.3	28.3	1.9	0.8	21.2	12.5	10.6	23.9	5.0	0.2	16.6	130.7	20.0
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
1.6	1.0	1.3	2.0	3.2	2.0	1.1	1.0	2.6	1.2	0.5	2.6	2.4	0.6	1.4	2.7
6.7	3.6	3.3	21.5	109.6	9.1	3.5	2.2	35.2	3.2	0.5	41.6	17.6	2.1	5.5	38.2
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
0.6	5.9	2.3	0.8	2.4	0.9	1.4	1.7	2.2	4.1	2.3	1.1	2.0	7.2	1.9	2.4
0.9	110.1	26.0	2.0	38.9	3.2	3.6	4.0	7.6	38.6	3.8	0.8	12.3	368.6	5.1	16.7
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
2.5	6.6	0.8	0.5	1.1	1.0	0.3	1.0	1.9	1.6	3.7	5.1	3.1	0.6	0.9	1.1
20.4	294.1	1.2	1.4	4.1	4.4	0.6	5.7	41.3	9.7	133.4	252.3	33.6	1.3	4.2	11.0
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
2.6	2.8	0.4	1.5	2.4	0.2	1.8	1.0	1.6	1.9	1.1	0.8	2.3	2.0	1.7	1.3
33.2	35.7	0.5	11.3	43.4	0.1	6.8	2.5	11.7	31.3	6.1	1.9	32.8	13.8	9.8	9.8
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
5.0	1.8	1.8	1.1	0.5	2.2	3.1	2.2	1.6	2.4	0.8	1.2	1.1	2.0	0.4	0.9
262.4	31.2	15.5	5.2	0.5	37.0	37.5	15.6	8.7	13.8	2.4	6.3	5.0	12.9	0.7	9.6
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256
1.6	0.6	3.0	1.1	0.9	2.5	2.6	2.4	2.1	3.1	2.5	1.7	2.1	1.7	3.1	1.4
11.9	1.2	21.8	4.2	1.0	14.8	21.3	9.1	5.0	18.0	12.0	8.4	11.4	9.8	24.3	8.2
257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272
1.4	0.5	0.6	1.9	1.3	1.0	0.8	3.1	2.4	2.5	0.2	0.6	2.2	3.0	1.7	1.2
11.9	0.4	1.1	17.5	7.0	4.7	4.7	24.8	17.5	29.5	0.2	0.7	24.9	35.9	22.9	7.8



273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
1.6	0.8	0.8	1.5	1.7	2.2	3.3	1.6	1.7	2.3	2.5	1.8	1.1	1.4	1.3	3.2
17.3	2.5	2.6	18.2	17.2	15.9	39.6	1.8	5.9	12.9	18.2	5.9	2.5	9.9	4.3	26.9

289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
1.4	2.0	1.3	2.7	0.8	1.1	1.3	2.7	2.6	1.5	3.2	2.9	3.2	3.9	3.8	2.0
4.9	26.6	7.0	37.1	2.4	3.6	6.6	36.3	37.1	7.8	17.5	29.4	46.4	173.3	155.4	12.4

305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
2.9	1.3	1.4	1.2	3.8	1.0	2.4	2.3	1.9	1.4	3.3	2.9	1.8	1.5	2.3	3.4
29.8	4.1	5.9	6.9	71.1	4.0	9.4	22.6	15.6	18.2	39.7	29.5	5.3	3.4	4.9	27.7

321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
2.3	2.2	1.2	1.4	1.5	1.4	0.6	1.1	1.6	1.8	2.5	3.0	1.0	2.2	1.5	1.7
9.8	7.7	1.4	6.2	4.7	10.0	0.5	4.8	4.9	8.5	36.8	59.0	1.4	32.1	11.1	7.7

337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
1.7	1.4	1.5	1.6	2.6	1.9	2.4	3.2	2.0	1.6	2.5	3.1	2.3	2.1	2.0	1.9
9.9	4.0	9.1	4.5	12.9	5.0	10.7	20.2	6.2	5.9	11.2	8.5	6.1	10.8	8.9	7.7

353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365
2.7	2.8	2.7	3.2	1.6	2.2	1.8	0.9	3.1	2.5	1.2	1.7	1.7
6.7	12.6	13.7	20.6	6.9	6.2	6.8	1.6	17.6	16.2	2.1	3.0	5.8

Anzahl der Tage <1mm Summe der Jahre 1 bis 20														
Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Summe	337.	317.	435.	434.	397.	406.	426.	448.	409.	408.	386.	325.		

Anzahl der Tage >=25mm Summe der Jahre 1 bis 20														
Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Summe	3.	0.	2.	3.	1.	11.	9.	5.	0.	4.	4.	0.		

Summe aller Tage <1mm der Jahre 1 bis 20	4728
Summe aller Tage >=25mm der Jahre 1 bis 20	42

90 % Quantile, auf Tage aufgeschlüsselt:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.3	6.5	14.4	13.5	8.9	9.1	6.3	4.3	13.0	5.6	7.6	6.1	5.1	10.4	5.1	8.3

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
8.3	8.2	11.4	12.6	4.6	7.3	7.3	12.8	4.2	9.6	16.3	7.8	7.4	13.1	4.6	4.1

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
8.6	7.8	5.2	11.8	6.9	2.9	19.3	6.4	6.4	3.4	7.4	4.8	5.4	6.3	4.3	12.9

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
3.9	6.2	5.4	6.0	6.0	5.7	10.0	8.4	3.2	5.2	8.3	4.6	4.8	2.6	5.7	6.6

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
8.8	6.5	5.8	3.8	3.7	5.5	5.0	2.6	3.8	7.3	2.8	6.0	3.7	4.4	4.9	4.0

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



5.4	6.9	14.9	4.5	4.8	3.6	6.8	10.9	2.4	3.1	6.6	2.0	9.7	6.6	2.9	8.6
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
3.5	3.7	7.9	5.5	3.8	4.1	2.7	5.6	8.8	2.8	3.7	6.9	2.0	5.9	7.5	3.8
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
7.5	1.2	4.1	1.2	25.3	1.9	2.5	6.3	5.5	8.9	10.9	6.5	4.3	8.9	4.3	9.4
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
3.8	4.2	1.7	5.9	1.4	4.1	1.2	6.0	8.3	8.3	2.7	5.1	5.2	4.1	4.8	13.9
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
9.6	6.9	6.6	3.6	9.0	3.8	2.6	16.1	8.4	8.5	27.9	4.3	1.0	12.4	8.5	11.6
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
5.7	3.7	5.4	12.4	8.5	8.5	4.6	3.1	10.5	4.9	2.2	16.9	12.9	2.3	5.6	7.3
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
2.9	28.6	14.7	3.0	8.6	5.3	4.9	6.7	7.0	12.6	5.3	2.8	11.8	51.9	6.7	9.7
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
11.7	33.3	3.6	3.2	3.2	4.5	1.5	6.7	3.9	6.4	15.0	9.4	17.4	1.8	4.8	2.5
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
15.5	8.4	1.7	6.2	4.3	1.0	7.0	2.4	5.3	6.0	4.6	3.1	8.2	8.5	7.0	4.0
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
12.8	4.4	8.3	4.4	2.2	3.5	9.0	9.0	8.4	10.4	2.9	6.2	3.0	7.5	1.7	2.5
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256
7.0	2.4	12.4	5.3	3.1	9.1	13.1	7.6	6.1	8.9	5.8	5.3	11.0	7.1	8.7	7.0
257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272
7.0	1.2	2.2	6.9	8.2	6.3	2.6	12.3	13.9	13.7	1.2	1.7	9.2	19.2	7.7	4.1
273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
5.7	2.7	3.8	3.6	6.6	5.7	20.6	3.6	7.3	9.0	11.6	6.2	3.5	3.7	5.4	12.6
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
5.5	11.0	7.6	11.8	4.1	3.2	7.6	11.8	15.1	6.2	10.6	14.0	10.6	5.4	5.8	10.4
305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
12.6	5.2	6.6	4.5	16.8	5.1	7.6	14.1	8.6	4.0	15.5	11.3	6.2	5.0	7.1	12.8
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
10.3	9.3	3.7	3.0	6.3	4.1	2.0	4.4	6.2	6.9	12.0	7.9	3.5	6.2	5.6	7.9
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
7.1	4.7	4.6	5.2	8.5	6.0	6.9	13.3	5.1	7.9	4.9	8.1	7.0	8.1	4.7	3.1



Mittlere Monatssumme

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	71.5	55.2	43.1	38.2	51.3	67.3	66.5	51.3	53.3	64.3	57.5	64.9

Maximaler Monatwert

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.3	5.6	6.9	25.4	13.1	25.1	26.2	14.8	14.6	14.4	14.1	6.1
2	3.8	12.6	7.3	3.5	9.6	27.4	3.9	12.8	20.5	25.5	21.6	15.3
3	14.4	7.7	4.6	6.8	7.8	17.5	72.2	24.8	4.2	12.6	11.4	10.5
4	12.6	8.4	8.3	7.5	13.6	10.4	28.8	13.8	5.8	3.4	11.3	13.6
5	13.3	10.8	4.8	3.7	8.3	25.0	17.4	72.2	20.5	8.6	11.4	9.5
6	13.3	9.5	6.6	8.8	6.0	13.7	72.2	4.7	15.4	12.6	12.0	11.8
7	13.0	6.2	12.8	12.9	5.8	11.7	5.3	24.9	3.3	8.7	6.6	12.9
8	14.8	11.8	8.8	25.3	9.4	17.7	7.7	27.7	18.3	20.6	19.0	13.1
9	9.1	22.0	15.2	25.1	6.0	7.9	15.5	8.5	13.9	56.4	11.1	13.3
10	11.2	12.9	8.1	8.6	12.0	46.8	71.6	6.2	7.0	11.0	34.1	5.8
11	16.3	11.7	14.9	4.0	23.5	28.6	8.5	29.8	18.1	19.2	14.3	13.7
12	30.8	7.6	28.0	6.6	14.4	65.7	9.5	9.0	6.3	29.1	20.8	16.7
13	32.2	6.2	3.8	7.4	8.3	10.5	9.7	13.3	8.2	24.9	25.1	7.9
14	11.8	13.2	13.4	22.4	3.6	27.4	17.6	25.0	6.8	10.6	34.2	13.8
15	16.7	19.3	3.5	6.3	23.6	9.3	33.3	10.6	11.7	20.8	5.0	7.5
16	12.6	16.2	8.4	14.6	14.7	8.8	15.3	14.7	20.9	17.9	6.2	12.1
17	11.5	5.9	10.9	12.0	3.8	65.7	50.7	26.8	19.7	21.7	7.6	6.6
18	14.5	9.4	4.8	13.0	25.6	14.7	8.6	9.0	7.8	23.2	5.9	14.3
19	14.7	11.7	25.1	12.4	14.8	51.8	51.9	16.2	7.8	3.4	12.8	15.4
20	29.1	12.8	20.6	6.3	6.5	27.9	25.6	13.6	15.2	59.5	11.0	12.4

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 1 - Monate Januar - Dezember

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26.2	27.4	72.2	28.8	72.2	72.2	24.9	27.7	56.4	71.6	29.8	65.7	32.2	34.2	33.3	20.9	65.7
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
25.6	51.9	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 1 - Monate Januar - Dezember

44.92000

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 1

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
3.	7.	9.	72.2
5.	8.	13.	72.2
6.	7.	12.	72.2
10.	7.	22.	71.6
12.	6.	1.	65.7
17.	6.	4.	65.7
20.	10.	29.	59.5
9.	10.	30.	56.4
19.	7.	9.	51.9
19.	6.	8.	51.8



Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 2 - Monate Januar - Dezember

52.16000

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 2

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
10.	7.	21.	86.6
5.	8.	12.	85.8
3.	7.	8.	84.0
6.	7.	11.	83.9
17.	6.	3.	78.8
3.	7.	9.	76.7
5.	8.	13.	76.2
6.	7.	12.	75.8
10.	7.	22.	75.5
12.	6.	1.	70.4

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 2 - Monate November - April

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25.8	26.6	18.8	18.4	17.7	17.5	24.7	39.2	36.6	34.4	24.1	43.4	39.6	34.7	21.7	24.8	16.0
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
25.7	36.8	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 2 - Monate November - April

28.05500

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 2

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
12.	3.	23.	43.4
13.	1.	29.	39.6
8.	4.	26.	39.2
19.	2.	28.	36.8
9.	4.	6.	36.6
12.	1.	5.	35.1
14.	11.	27.	34.7
20.	1.	19.	34.6
10.	11.	4.	34.4
14.	11.	26.	34.3

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 2 - Monate Mai - Oktober

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26.2	34.3	84.0	28.8	85.8	83.9	25.8	28.9	58.5	86.6	41.1	70.4	30.4	28.3	34.1	35.8	78.8
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
29.4	64.6	61.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 2 - Monate Mai - Oktober

44.21500

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 2

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
10.	7.	21.	86.6



5. 8. 12. 85.8
 3. 7. 8. 84.0
 6. 7. 11. 83.9
 17. 6. 3. 78.8
 3. 7. 9. 76.7
 5. 8. 13. 76.2
 6. 7. 12. 75.8
 10. 7. 22. 75.5
 12. 6. 1. 70.4

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 3 - Monate Januar - Dezember

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27.0	35.1	88.5	28.8	89.8	87.5	28.1	43.3	64.6	90.5	41.7	73.9	41.6	39.2	35.8	40.9	83.0
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
32.3	68.1	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 3 - Monate Januar - Dezember

55.37000

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 3

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
10.	7.	21.	90.5
5.	8.	12.	89.8
3.	7.	8.	88.5
10.	7.	20.	88.1
6.	7.	11.	87.5
5.	8.	11.	86.9
3.	7.	7.	86.3
6.	7.	10.	86.1
17.	6.	3.	83.0
17.	6.	2.	81.4

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 3 - Monate November - April

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26.0	34.1	23.0	25.7	26.7	24.7	28.1	43.3	40.7	38.8	32.1	47.2	41.6	39.2	24.2	31.4	21.0
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
29.5	39.0	37.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 3 - Monate November - April

32.67000

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 3

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
12.	3.	22.	47.2
12.	3.	23.	43.4
8.	4.	25.	43.3
13.	1.	29.	41.6
9.	4.	5.	40.7
13.	1.	28.	40.3
14.	11.	27.	39.2



8.	4.	26.	39.2
19.	2.	27.	39.0
10.	11.	4.	38.8

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 3 - Monate Mai - Oktober

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27.0	35.1	88.5	28.8	89.8	87.5	26.3	32.1	64.6	90.5	41.7	73.9	31.5	29.0	35.8	40.9	83.0
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
32.3	68.1	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 3 - Monate Mai - Oktober

53.70500

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 3

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
10.	7.	21.	90.5
5.	8.	12.	89.8
3.	7.	8.	88.5
10.	7.	20.	88.1
6.	7.	11.	87.5
5.	8.	11.	86.9
3.	7.	7.	86.3
6.	7.	10.	86.1
17.	6.	3.	83.0
17.	6.	2.	81.4

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 5 - Monate Januar - Dezember

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34.3	52.5	95.3	31.1	94.5	93.9	34.7	51.3	76.4	95.5	52.9	79.2	68.8	42.1	51.9	51.5	89.9
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
35.7	74.4	80.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 5 - Monate Januar - Dezember

64.34000

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 5

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
10.	7.	19.	95.5
3.	7.	6.	95.3
5.	8.	10.	94.5
6.	7.	9.	93.9
10.	7.	20.	92.0
10.	7.	18.	91.6
3.	7.	5.	91.2
3.	7.	7.	91.0
5.	8.	11.	90.9
5.	8.	9.	90.5

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 5 - Monate November - April

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----



34.3 45.7 28.7 31.1 31.7 30.4 34.7 51.3 48.3 39.3 41.7 54.4 68.8 42.1 31.7 34.6 37.0

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
34.2 45.4 62.3 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 5 - Monate November - April

41.38500

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 5

Jahr Monat Tag Ereignis

- 13. 1. 26. 68.8
- 13. 1. 27. 65.3
- 20. 1. 19. 62.3
- 20. 1. 20. 59.1
- 12. 3. 20. 54.4
- 13. 11. 8. 54.2
- 8. 4. 23. 51.3
- 13. 1. 29. 50.7
- 12. 3. 22. 49.3
- 12. 3. 23. 48.8

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 5 - Monate Mai - Oktober

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
34.1 52.5 95.3 28.9 94.5 93.9 32.0 49.1 76.4 95.5 52.9 79.2 35.2 36.2 51.9 51.5 89.9

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35.7 74.4 80.9 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 5 - Monate Mai - Oktober

62.00001

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 5

Jahr Monat Tag Ereignis

- 10. 7. 19. 95.5
- 3. 7. 6. 95.3
- 5. 8. 10. 94.5
- 6. 7. 9. 93.9
- 10. 7. 20. 92.0
- 10. 7. 18. 91.6
- 3. 7. 5. 91.2
- 3. 7. 7. 91.0
- 5. 8. 11. 90.9
- 5. 8. 9. 90.5

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 10 - Monate Januar - Dezember

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
42.1 81.4103.0 60.8 99.7102.2 49.6 73.8101.9100.6 75.3 93.5 84.9 57.7 71.2 65.3 95.3

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
59.4 83.0107.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0



Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 10 - Monate Januar - Dezember
80.39000

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 10

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
20.	10.	29.	107.1
20.	10.	27.	106.5
20.	10.	28.	106.3
20.	10.	26.	104.3
20.	10.	25.	103.9
3.	7.	2.	103.0
3.	7.	1.	102.9
6.	7.	4.	102.2
9.	10.	30.	101.9
9.	10.	28.	101.3

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 10 - Monate November - April

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42.1	81.4	46.8	60.8	56.4	57.2	49.6	73.8	70.2	53.1	60.3	72.3	84.9	57.7	51.7	40.2	47.3
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
53.2	51.3	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 10 - Monate November - April
59.58500

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 10

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
13.	1.	25.	84.9
13.	1.	26.	84.7
13.	1.	24.	83.0
13.	1.	23.	82.2
2.	11.	6.	81.4
20.	1.	19.	81.4
20.	1.	18.	81.2
13.	11.	8.	80.2
13.	1.	22.	79.7
13.	11.	7.	79.4

Jahreshöchstwerte der Dauerstufe 10 - Monate Mai - Oktober

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41.0	70.7	103.0	43.8	99.7	102.2	38.6	56.8	101.9	100.6	75.3	93.5	43.7	49.3	71.2	65.3	95.3
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
59.4	83.0	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 10 - Monate Mai - Oktober
75.07001

Liste der 10 höchsten Ereignisse der Dauerstufe 10

Jahr	Monat	Tag	Ereignis
------	-------	-----	----------



Tagesmaximumtemperatur (°C)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	6.0	8.0	11.1	15.4	20.0	23.7	25.8	26.3	21.3	15.0	8.3	7.5
Varianz	23.9	23.9	20.3	22.8	20.0	18.7	15.8	19.3	13.6	16.6	17.3	18.5

Tagesmitteltemperatur (°C)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	3.2	4.5	6.7	10.1	14.5	18.0	20.0	20.0	15.8	11.0	5.5	4.9
Varianz	21.2	21.5	13.7	14.9	13.2	11.0	9.1	11.2	7.9	10.9	10.7	15.8

Tagesminimumtemperatur (°C)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.7	1.6	3.1	5.4	9.3	12.8	14.8	14.7	11.5	7.9	3.1	2.4
Varianz	22.3	22.6	11.5	12.5	11.2	8.3	7.1	8.3	8.7	11.7	11.0	16.2

Tagesmittel der Niederschlagssumme (mm)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	2.3	2.0	1.4	1.3	1.7	2.2	2.1	1.7	1.8	2.1	1.9	2.1
Varianz	14.9	8.9	8.1	8.5	9.6	38.0	44.7	21.5	12.6	25.2	15.8	8.9

Tagesmittel der relativen Feuchte (%)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	85.4	80.5	75.4	68.9	69.7	68.0	68.4	69.1	79.3	85.1	86.0	86.9
Varianz	80.8	75.5	146.7	168.8	144.6	109.0	112.9	119.4	66.1	78.1	71.3	65.9

Tagesmittel des Bodendruckes (hPa)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Varianz	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tageswert der Sonnenscheindauer (Std),

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
Varianz	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tagesmittel des Bedeckungsgrades (/8)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Varianz	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tageswert der Globalstrahlung (Std),

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Varianz	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tagesmittel der Windgeschwindigkeit (m/s)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7
Varianz	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	1.0



Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Frosttage	36	45	16	24	36	44	41	51	33	32	46	47	28	61
Eistage	1	11	0	4	6	11	9	15	3	1	5	4	6	15
Sommertage	53	65	63	84	65	44	54	47	83	74	46	55	49	58
heiße Tage	25	22	12	33	7	9	13	7	19	22	3	9	7	16

Jahr	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Frosttage	45	44	47	58	65	46	0	0	0	0	0	0	0	0
Eistage	8	3	20	21	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Sommertage	56	46	62	63	72	74	0	0	0	0	0	0	0	0
heiße Tage	12	8	16	9	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0

Jahr	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Frosttage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eistage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sommertage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
heiße Tage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jahr	43	44	45	46	47	48	49	50
Frosttage	0	0	0	0	0	0	0	0
Eistage	0	0	0	0	0	0	0	0
Sommertage	0	0	0	0	0	0	0	0
heiße Tage	0	0	0	0	0	0	0	0

Mittlere Jahreswerte

Frosttage	42
Eistage	8
Sommertage	60
heiße Tage	14



Tab. 5.5: Vergleich ausgewählter statistischer Maßzahlen (vgl. Tab.5.3) zwischen dem Jetztklima (1981/2000) und dem Szenario (2041/2050) anhand der Station Wiesbaden (Sued), Simulation „A0“.

Differenz der Perioden: 2041_2050 minus 1981/2000

Differenz der Summe aller Tage <1mm -228 von 4796 Tagen
 Differenz der Summe aller Tage >=25mm 26 von 40 Tagen

Mittlere Monatssumme Niederschlag [mm]

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel original	51.	41.	50.	44.	52.	64.	66.	48.	61.	63.	52.	62.
Mittel simuliert	63.	64.	49.	42.	48.	92.	85.	73.	64.	65.	60.	82.
Mittel Differenz	12.	22.	0.	-2.	-4.	28.	19.	25.	3.	2.	7.	20.

Mittlere absolute Abweichung 11.93333

Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 1 - Monate Januar - Dezember	14.19
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 1 - Monate November - April	5.21
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 1 - Monate Mai - Oktober	14.65
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 2 - Monate Januar - Dezember	16.63
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 2 - Monate November - April	5.00
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 2 - Monate Mai - Oktober	14.65
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 3 - Monate Januar - Dezember	17.73
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 3 - Monate November - April	7.31
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 3 - Monate Mai - Oktober	19.01
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 5 - Monate Januar - Dezember	13.43
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 5 - Monate November - April	2.96
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 5 - Monate Mai - Oktober	16.51
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 10 - Monate Januar - Dezember	12.94
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 10 - Monate November - April	5.36
Differenz Mittlerer Jahreshöchstwert der Dauerstufe 10 - Monate Mai - Oktober	16.94

Tagesmaximumtemperatur (°C)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	2.5	4.0	1.4	1.5	1.0	2.6	1.2	2.0	1.4	0.7	0.4	3.1

Tagesmitteltemperatur (°C)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	2.3	3.5	1.2	1.4	0.9	2.1	1.0	1.8	1.1	0.6	0.5	2.6

Tagesminimumtemperatur (°C)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	2.1	3.1	0.9	1.2	0.5	1.5	0.7	1.7	0.9	0.6	0.6	2.1

Tagesmittel der relativen Feuchte (%)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



Mittel 2.0 0.6 1.8 -0.2 -0.5 -2.8 -1.5 -2.0 -0.1 0.4 1.6 0.9

Tagesmittel des Bodendruckes (hPa)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tagesmittel des Dampfdruckes (hPa)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tageswert der Sonnenscheindauer (Std),

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tagesmittel des Bedeckungsgrades (/8)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tageswert der Globalstrahlung (Std),

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tagesmittel der Windgeschwindigkeit (m/s)

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	-0.3	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1

Mittlere Jahreswerte

Frosttage	-20
Eistage	-7
Sommertage	19
heiße Tage	5

**Tab. 5.6: Änderung der Wetterelemente der Station Wiesbaden (Sued), Klimaszenario 2041/2050 gegenüber 1981/2000 als Mittel über 10 Simulationen**

Vergleich zwischen Originalreihen und simulierten Reihen

Mittel ueber 10 Simulationen

	Summe aller Tage												<1mm	-179.1 von	4833	Tagen
	Summe aller Tage												<=25mm	9.2 von	32	Tagen
Monate	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Fabs			
Nied. Monatss.	14.2	15.3	-6.0	0.3	-1.2	0.4	-2.1	11.2	-12.5	-9.2	5.9	9.8	7.34			
Sig_Schranke	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
Tagesmaximum	2.3	2.8	0.5	0.7	0.7	1.6	0.8	0.9	1.0	0.9	0.4	2.4	1.26			
Sig_Schranke	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
Tagesmittel	2.1	2.6	0.3	0.7	0.7	1.2	0.5	0.7	0.8	0.8	0.5	2.1	1.08			
Sig_Schranke	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
Tagesminimum	1.8	2.4	0.2	0.7	0.5	0.8	0.3	0.6	0.6	0.7	0.4	1.8	0.89			
Sig_Schranke	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
Relat. Feuchte	0.6	0.7	0.6	1.1	0.3	-1.4	-0.8	-1.0	0.6	0.3	1.0	0.4	0.73			
Sig_Schranke	1.0	1.0	0.0	5.0	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0			
Bodendruck	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00			
Sig_Schranke	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Dampfdruck	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00			
Sig_Schranke	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Sonnenscheind.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00			
Sig_Schranke	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Bedeckungsgrad	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00			
Sig_Schranke	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Strahlung J/cm ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00			
Sig_Schranke	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Windgeschwindigkeit	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.08			
Sig_Schranke	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0			

Bias der mittleren Jahreswerte

Frosttage -16.2

Eistage -5.0

Sommertage 9.8

heiße Tage 2.2

Änderung des mittleren Jahreshöchstwertes

	Jan-Dez	Nov-Apr	Mai-Okt
Dauerstufen 1	5.5	0.6	5.8
Dauerstufen 2	3.5	0.8	5.8
Dauerstufen 3	1.7	1.9	2.0
Dauerstufen 5	-2.2	-0.3	-1.0
Dauerstufen 10	-5.9	2.0	-5.9

Beschreibung des Inhaltes der beiliegenden CD

Unter dem Verzeichnis: **Beobachtungsreihen** wurden für den Zeitraum 1980 – 2000 die in Tabelle 5.3 näher bezeichneten statistischen Maßzahlen berechnet. Diese sind im Verzeichnis **Beobachtungsreihen\ergebn_1981_2000\Masszahlen** in den Dateien **Statz_origin_’Zeitraum’_’Stationsbezeichnung’.dat** abgelegt. Beispielhaft sind für die Station Wiesbaden - Süd die statistischen Auswertungen im Anhang II zu finden.

Unter dem Verzeichnis: **Jetztklima\ergebn_1981_2000\Masszahlen** wurden für den Zeitraum 1981 – 2000 die in Tabelle 5.3 näher bezeichneten statistischen Maßzahlen für alle simulierten Zeitreihen berechnet. Diese sind in den Dateien **Statz_NCARan_’Zeitraum’_’Stationsbezeichnung’.dat_’Simulationsnummer’** abgelegt.

Unter dem Verzeichnis : **Jetztklima\ergebn_1981_2000\simulierte_Reihen_** wurden für den Zeitraum 1981 – 2000 die simulierten Zeitreihen selbst gespeichert. Es wurde jedoch nicht nur eine Simulation pro Station und Zeitintervall durchgeführt, sondern zur besseren Beschreibung der möglichen Variabilität des Jetztzeit – Klimas wurden insgesamt 10 Simulationen durchgeführt. Aus statistischer Sichtweise ist das beobachtete Klima der letzten 20 Jahre nur **eine Realisierung** aus einer Vielzahl **potentiell möglicher Realisierungen**. Um den Ereignisraum des Jetztzeit – Klimas besser zu erfassen, wurden deshalb die mit der Simulationsnummer A0 bis A9 bezeichneten **Simulationen** durchgeführt und im entsprechenden Verzeichnis abgelegt. Zusätzlich wurde ein Mittel über alle Klimastationen (.....mittel.dat) bereitgestellt. Diese Mittel wurden ebenso zur Validierung des Modells verwendet.

Unter dem Verzeichnis **SzenarioB2\ergebn_’Zeitraum’\Masszahlen\Statz_’Szenariotyp’_1981_2000_’Stationsname_Simulation’**“ sind die Simulationsergebnisse für die Zeiträume der Klimaszenarien 2021 – 2030
2031 – 2040
2041 – 2050
abgelegt.

Es wurde jedoch nicht nur eine Simulation pro Station und Zeitintervall berechnet, sondern zur besseren Beschreibung der möglichen Variabilität des Klimaszenarios wurden insgesamt 10 Simulationen durchgeführt. Zusätzlich wurde ein Mittel über alle Klimastationen (.....mittel.dat) bereitgestellt.

Unter dem Dateinamen : **Statdiff_’Simulationstyp’_’Zeitraum’_’Stationsbezeichnung’.dat_’Simulationsnummer’** wurden in den gleichen Verzeichnissen für ausgewählte statistische Größen Fehlermaße berechnet, die sich aus der vergleichenden Bewertung der statistischen Maßzahlen (Tab. 5.3) zwischen Originalreihen und simulierten Reihen ergeben.

Unter dem Dateinamen :



Mittel_Statdiff_Simulationstyp_’Zeitraum’_’Stationsbezeichnung’.dat

wurden in den gleichen Verzeichnissen für ausgewählte statistische Größen Fehlermaße berechnet, die sich aus der vergleichenden Bewertung der statistischen Maßzahlen (Tab.3) zwischen Originalreihen und dem Mittelwert aus den 10 Simulationen A0 bis A9 der entsprechenden Station ergeben.

Unter dem Verzeichnis :

SzenarioB2\vergeb_’Zeitraum’\simulierte_Reihen_ wurden für die Zeiträume

2021 – 2030

2031 – 2040

2041 - 2050

die simulierten Zeitreihen selbst gespeichert.

Unter dem Dateinamen :

’Stationskürzel’.dat_’Simulationsnummer’

sind die einzelnen Zeitreihen abgelegt. Die Struktur der Dateien ist aus Tab. 5.2 ersichtlich.

Für jede Station und jedes Zeitintervall stehen je 10 Simulationen zur Verfügung.