

Einheitsmodellregen der Dauerstufen von 15 bis 720 min für Modellregengruppen nach OTTER/KÖNIGER

Normierte Intensitätsverläufe der Modellregen - Mittelwerte für Bayern

Dauerstufe in Minuten	Zeitabschnitte des Modellregens in Minuten	Relative Niederschlagshöhe der 5-Minuten-Intervalle (prozentualer Anteil der Niederschlagshöhe des Hauptregens)											
		<i>Intervalle (Hauptregen grau hinterlegt)</i>											
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
15	0 - 45	2,049	34,221	38,370	27,409	8,279	4,725	2,816	1,922	1,412			
20	0 - 50	1,343	24,738	31,873	28,152	15,236	5,407	3,421	2,254	1,662	1,226		
30	0 - 60	0,852	14,150	23,736	24,518	19,691	12,150	5,756	3,092	2,310	1,690	1,400	1,109
45	0 - 60	0,656	7,316	15,277	19,373	18,559	14,551	10,768	7,068	4,296	2,793	2,042	1,590
	60 - 75	1,261	1,023	0,844									
60	0 - 60	0,557	4,900	10,932	14,957	15,658	14,145	11,077	8,582	6,637	5,056	3,586	2,549
	60 - 90	1,922	1,494	1,246	0,967	0,815	0,617						
90	0 - 60	0,139	0,562	2,158	4,828	7,393	9,362	11,367	11,314	10,267	8,541	7,365	5,889
	60 - 120	4,957	4,001	3,225	2,760	2,262	1,769	1,399	1,144	0,915	0,795	0,661	0,485
	120 - 130	0,450	0,406										
120	0 - 60	0,228	0,516	1,677	3,232	4,578	5,535	6,706	7,617	8,270	8,323	7,403	6,675
	60 - 120	5,924	5,237	4,536	3,938	3,478	3,151	2,779	2,455	2,066	1,763	1,496	1,225
	120 - 170	1,024	0,914	0,780	0,684	0,536	0,439	0,370	0,304	0,261	0,230		
180	0 - 60	0,061	0,093	0,190	0,300	0,752	1,414	1,780	2,274	2,887	3,437	4,060	4,378
	60 - 120	4,760	4,843	5,027	5,002	4,909	4,732	4,429	4,122	3,813	3,567	3,379	3,264
	120 - 180	3,048	2,854	2,533	2,488	2,281	2,158	1,983	1,791	1,628	1,474	1,202	0,984
	180 - 240	0,842	0,730	0,631	0,544	0,449	0,368	0,318	0,281	0,254	0,232	0,211	0,159
	240 - 260	0,135	0,124	0,112	0,123								
240	0 - 60	0,098	0,109	0,142	0,278	0,316	0,579	0,939	1,083	1,356	1,602	1,856	2,063
	60 - 120	2,254	2,524	2,826	3,035	3,215	3,413	3,488	3,472	3,479	3,495	3,406	3,347
	120 - 180	3,134	3,062	2,989	2,871	2,797	2,815	2,646	2,549	2,513	2,380	2,258	2,159
	180 - 240	2,090	1,986	1,862	1,796	1,649	1,575	1,406	1,282	1,174	0,995	0,856	0,783
	240 - 300	0,702	0,653	0,595	0,528	0,463	0,377	0,303	0,301	0,250	0,228	0,218	0,184
	300 - 345	0,186	0,172	0,165	0,144	0,127	0,107	0,099	0,099	0,089			
360	0 - 60	0,074	0,092	0,124	0,144	0,219	0,243	0,282	0,419	0,480	0,586	0,643	0,754
	60 - 120	0,865	0,941	1,030	1,140	1,271	1,388	1,426	1,508	1,646	1,640	1,647	1,705
	120 - 180	1,750	1,867	1,944	1,979	2,037	2,057	2,108	2,146	2,140	2,172	2,180	2,126
	180 - 240	2,125	2,123	2,076	2,017	1,969	1,944	1,883	1,875	1,886	1,850	1,820	1,754
	240 - 300	1,718	1,692	1,676	1,609	1,594	1,578	1,530	1,472	1,419	1,422	1,330	1,308
	300 - 360	1,256	1,246	1,186	1,116	1,020	0,959	0,945	0,889	0,834	0,768	0,736	0,650
	360 - 420	0,571	0,525	0,489	0,424	0,392	0,376	0,359	0,315	0,256	0,232	0,222	0,218
	420 - 480	0,197	0,169	0,160	0,143	0,137	0,137	0,110	0,104	0,097	0,090	0,075	0,067
	480 - 515	0,062	0,056	0,049	0,044	0,039	0,038	0,036					
540	0 - 60	0,034	0,039	0,046	0,068	0,077	0,091	0,100	0,120	0,133	0,161	0,187	0,280
	60 - 120	0,319	0,331	0,385	0,435	0,478	0,514	0,544	0,587	0,618	0,651	0,703	0,700
	120 - 180	0,741	0,803	0,810	0,883	0,887	0,926	0,971	1,011	1,012	1,050	1,046	1,063
	180 - 240	1,079	1,074	1,087	1,119	1,160	1,181	1,221	1,232	1,234	1,241	1,261	1,279
	240 - 300	1,304	1,280	1,303	1,318	1,309	1,310	1,291	1,312	1,353	1,325	1,315	1,310
	300 - 360	1,280	1,258	1,281	1,318	1,314	1,323	1,318	1,272	1,287	1,273	1,233	1,247
	360 - 420	1,216	1,222	1,230	1,199	1,185	1,147	1,156	1,122	1,112	1,102	1,082	1,038
	420 - 480	1,047	1,025	0,998	0,978	0,976	0,942	0,908	0,892	0,863	0,864	0,842	0,853
	480 - 540	0,834	0,790	0,764	0,733	0,715	0,699	0,660	0,623	0,597	0,573	0,555	0,511
	540 - 600	0,502	0,468	0,409	0,395	0,343	0,331	0,330	0,315	0,293	0,265	0,249	0,227
	600 - 660	0,219	0,204	0,189	0,173	0,146	0,142	0,133	0,113	0,103	0,094	0,096	0,095
	660 - 720	0,089	0,081	0,071	0,068	0,065	0,061	0,053	0,051	0,047	0,046	0,038	0,038
	720 - 775	0,044	0,043	0,043	0,039	0,039	0,037	0,033	0,030	0,024	0,026	0,022	
720	0 - 60	0,031	0,029	0,035	0,039	0,041	0,039	0,053	0,075	0,088	0,092	0,101	0,104
	60 - 120	0,112	0,126	0,185	0,202	0,214	0,226	0,263	0,275	0,293	0,325	0,321	0,325
	120 - 180	0,341	0,356	0,400	0,413	0,435	0,444	0,470	0,510	0,518	0,541	0,570	0,583
	180 - 240	0,633	0,628	0,642	0,677	0,725	0,721	0,755	0,784	0,793	0,790	0,817	0,826
	240 - 300	0,835	0,829	0,844	0,832	0,831	0,871	0,883	0,875	0,877	0,889	0,925	0,924
	300 - 360	0,959	0,968	0,961	0,977	0,994	1,002	0,977	0,975	0,964	0,984	0,966	0,970
	360 - 420	0,980	0,976	0,997	0,985	0,969	0,977	0,946	0,932	0,951	0,944	0,934	0,950
	420 - 480	0,945	0,957	0,949	0,931	0,932	0,928	0,964	0,972	0,966	0,944	0,943	0,925
	480 - 540	0,925	0,942	0,925	0,902	0,904	0,912	0,893	0,878	0,876	0,866	0,870	0,894
	540 - 600	0,886	0,864	0,834	0,819	0,836	0,816	0,806	0,820	0,805	0,795	0,757	0,742
	600 - 660	0,714	0,695	0,684	0,695	0,675	0,648	0,617	0,613	0,598	0,583	0,574	0,559
	660 - 720	0,567	0,566	0,546	0,515	0,504	0,520	0,496	0,471	0,448	0,422	0,413	0,418
	720 - 780	0,402	0,367	0,374	0,354	0,324	0,307	0,288	0,265	0,245	0,227	0,201	0,191
	780 - 840	0,175	0,170	0,146	0,132	0,121	0,110	0,107	0,104	0,099	0,092	0,083	0,082
	840 - 900	0,075	0,080	0,076	0,066	0,060	0,058	0,051	0,051	0,048	0,048	0,040	0,038
	900 - 960	0,033	0,030	0,025	0,022	0,021	0,021	0,020	0,016	0,016	0,015	0,013	0,011
	960 - 1020	0,010	0,010	0,009	0,006	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,005
	1020 - 1030	0,006	0,005										