

## ภาคผนวก

- ตารางแสดงค่าสถิติทดสอบสำหรับทดสอบการแจกแจงที่เหมาะสมของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลในลุ่มน้ำปิงตอนบน
- ตารางแสดงค่า AIC ของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลในลุ่มน้ำปิงตอนบน
- ตารางแสดงค่า BIC ของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลในลุ่มน้ำปิงตอนบน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางที่ ก.1 ค่าสถิติทดสอบแจกแจงแกมมาของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในลุ่มน้ำปิงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ ฝาง	ร้อน	0.1443	0.0817	0.0626	1.0970	0.5592	0.5378	0.4957	0.2578	0.2379	0.3855	0.2026	0.1829	0.3374	0.1785	0.1589	0.2603	0.1398	0.1205
	ฝน	0.5504	0.3636	0.1869	1.5184	<b>0.8764</b>	0.6420	0.9075	<b>0.5528</b>	0.3548	0.7955	<b>0.4934</b>	0.3021	0.7467	<b>0.4675</b>	0.2791	0.6683	0.4260	0.2423
	หนาว	0.5093	0.3410	0.1683	1.4469	<b>0.8394</b>	0.6075	0.8552	0.5249	0.3303	0.7467	0.4672	0.2795	0.6994	0.4420	0.2573	0.6235	0.4017	0.2218
อำเภอ เชียงดาว	ร้อน	0.5143	0.2229	0.2914	1.4529	0.7158	0.7371	0.8606	0.4047	0.4559	0.7519	0.3477	0.4043	0.7046	0.3228	0.3818	0.6286	0.2829	0.3457
	ฝน	0.4574	0.2508	0.2066	1.4027	0.7203	0.6825	0.8061	0.4240	0.3822	0.6967	0.3696	0.3271	0.6490	0.3459	0.3031	0.5725	0.3079	0.2646
	หนาว	0.4309	0.1771	0.2538	1.3503	0.6800	0.6702	0.7701	0.3627	0.4074	0.6637	0.3044	0.3592	0.6173	0.2791	0.3382	0.5429	0.2384	0.3045
อำเภอ เมือง ชม.	ร้อน	0.6746	0.2125	<b>0.4621</b>	<b>1.7077</b>	0.6826	<b>1.0251</b>	1.0557	0.3859	<b>0.6698</b>	0.9362	0.3315	<b>0.6046</b>	0.8841	0.3078	<b>0.5762</b>	0.8005	0.2698	<b>0.5307</b>
	ฝน	0.3499	0.2396	0.1102	1.2979	0.7107	0.5872	0.6996	0.4134	0.2862	0.5899	0.3589	0.2310	0.5420	0.3351	0.2069	0.4653	0.2970	0.1683
	หนาว	0.5577	0.3121	0.2456	1.5717	0.7822	0.7895	0.9318	0.4855	0.4463	0.8144	0.4311	0.3833	0.7632	0.4074	0.3559	0.6812	0.3693	0.3119
อำเภอ ดอยสะเก็ด	ร้อน	0.2724	0.1128	0.1596	1.2673	0.5859	0.6814	0.6394	0.2873	0.3521	0.5243	0.2325	0.2917	0.4741	0.2087	0.2654	0.3936	0.1704	0.2232
	ฝน	0.1906	0.0910	0.0996	1.1526	0.5709	0.5818	0.5455	0.2680	0.2775	0.4341	0.2125	0.2217	0.3856	0.1883	0.1973	0.3077	0.1494	0.1583
	หนาว	0.5230	0.2532	0.2697	1.4799	0.7439	0.7360	0.8760	0.4342	0.4417	0.7652	0.3775	0.3878	0.7169	0.3527	0.3643	0.6395	0.3130	0.3265

ตารางที่ ก.1 (ต่อ) ค่าสถิติทดสอบแจกแจงแกมมาของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในลุ่มน้ำปึงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ สะเมิง	ร้อน	0.3725	0.1287	0.2437	1.2991	0.6256	0.6735	0.7143	0.3120	0.4023	0.6071	0.2545	0.3525	0.5603	0.2294	0.3309	0.4853	0.1892	0.2961
	ฝน	0.6017	0.3500	0.2518	1.5888	<b>0.8597</b>	0.7291	0.9659	0.5380	0.4278	0.8516	0.4790	0.3726	0.8018	0.4533	0.3485	0.7219	0.4120	0.3099
	หนาว	0.3265	0.1357	0.1908	1.3303	0.6162	0.7142	0.6968	0.3129	0.3839	0.5806	0.2573	0.3233	0.5300	0.2331	0.2969	0.4488	0.1942	0.2546
อำเภอ จอมทอง	ร้อน	0.4801	0.1975	0.2826	1.5063	0.6608	0.8455	0.8596	0.3688	0.4907	0.7406	0.3151	0.4255	0.6887	0.2917	0.3970	0.6055	0.2541	0.3514
	ฝน	0.6266	0.2557	0.3709	1.5437	0.7353	0.8084	0.9657	0.4330	0.5327	0.8594	0.3774	0.4820	0.8130	0.3532	0.4599	0.7386	0.3143	0.4244
	หนาว	0.1391	0.0608	0.0783	1.0813	0.5363	0.5451	0.4876	0.2366	0.2509	0.3783	0.1815	0.1968	0.3307	0.1575	0.1732	0.2543	0.1189	0.1353
อำเภอ แม่แจ่ม	ร้อน	<b>1.7143</b>	<b>0.4991</b>	<b>1.2152</b>	<b>2.7852</b>	<b>0.9494</b>	<b>1.8359</b>	<b>2.1094</b>	<b>0.6652</b>	<b>1.4442</b>	<b>1.9855</b>	<b>0.6131</b>	<b>1.3723</b>	<b>1.9314</b>	<b>0.5904</b>	<b>1.3410</b>	<b>1.8448</b>	<b>0.5540</b>	<b>1.2908</b>
	ฝน	<b>0.9793</b>	<b>0.6195</b>	0.3598	<b>1.9211</b>	<b>1.1443</b>	0.7768	<b>1.3267</b>	<b>0.8131</b>	0.5136	<b>1.2177</b>	<b>0.7524</b>	0.4654	<b>1.1702</b>	<b>0.7259</b>	0.4443	<b>1.0940</b>	<b>0.6834</b>	0.4106
	หนาว	0.2313	0.1439	0.0874	1.1884	0.6348	0.5536	0.5844	0.3250	0.2594	0.4736	0.2682	0.2054	0.4253	0.2434	0.1819	0.3479	0.2037	0.1442
อำเภอ ดอย	ร้อน	0.2206	0.0836	0.1370	1.2033	0.5493	0.6540	0.5833	0.2555	0.3278	0.4695	0.2016	0.2679	0.4199	0.1781	0.2418	0.3404	0.1404	0.2000
	ฝน	0.6520	<b>0.3842</b>	0.2678	1.6062	<b>0.9052</b>	0.7010	1.0041	<b>0.5765</b>	0.4276	0.8936	<b>0.5161</b>	0.3775	0.8455	<b>0.4898</b>	0.3556	0.7682	<b>0.4477</b>	0.3206
	หนาว	0.1968	0.0971	0.0996	1.1949	0.5704	0.6245	0.5651	0.2718	0.2933	0.4496	0.2170	0.2326	0.3992	0.1931	0.2061	0.3184	0.1548	0.1636
อำเภอ อมก๋อย	ร้อน	<b>0.9957</b>	0.3136	<b>0.6821</b>	<b>2.0855</b>	0.7715	<b>1.3141</b>	<b>1.3978</b>	0.4825	<b>0.9152</b>	<b>1.2716</b>	0.4296	<b>0.8421</b>	<b>1.2166</b>	0.4064	<b>0.8102</b>	<b>1.1285</b>	0.3694	<b>0.7591</b>
	ฝน	<b>1.2910</b>	0.3505	<b>0.9404</b>	<b>2.4288</b>	0.7903	<b>1.6385</b>	<b>1.7107</b>	0.5128	<b>1.1979</b>	<b>1.5790</b>	0.4619	<b>1.1171</b>	<b>1.5216</b>	0.4397	<b>1.0819</b>	<b>1.4295</b>	0.4041	<b>1.0254</b>
	หนาว	0.5380	0.2501	0.2879	1.5466	0.7146	0.8320	0.9101	0.4214	0.4886	0.7933	0.3677	0.4256	0.7424	0.3442	0.3982	0.6608	0.3066	0.3542

ตารางที่ ก.2 ค่าสถิติทดสอบแจกแจงกัมเบลของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในลุ่มน้ำปิงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ ฝาง	ร้อน	0.2061	0.1281	0.0781	1.1803	0.6042	0.5761	0.5655	0.3037	0.2618	0.4528	0.2486	0.2042	0.4036	0.2246	0.1790	0.3248	0.1861	0.1387
	ฝน	0.5348	0.2053	0.3295	1.5507	0.6775	0.8732	0.9096	0.3795	0.5300	0.7920	0.3249	0.4671	0.7407	0.3011	0.4397	0.6585	0.2628	0.3957
	หนาว	0.4107	0.2700	0.1407	1.3517	0.7618	0.5899	0.7578	0.4514	0.3064	0.6489	0.3945	0.2544	0.6014	0.3697	0.2317	0.5253	0.3299	0.1954
อำเภอ เชียงดาว	ร้อน	0.5502	0.2520	0.2983	1.4797	0.7489	0.7308	0.8931	0.4353	0.4578	0.7855	0.3778	0.4078	0.7386	0.3527	0.3859	0.6634	0.3125	0.3509
	ฝน	0.7293	<b>0.4301</b>	0.2992	1.7270	<b>0.8956</b>	0.8315	1.0974	<b>0.6018</b>	0.4955	0.9819	<b>0.5480</b>	0.4339	0.9315	<b>0.5245</b>	0.4071	0.8508	<b>0.4868</b>	0.3640
	หนาว	0.3953	0.1583	0.2371	1.3163	0.6580	0.6584	0.7351	0.3426	0.3925	0.6285	0.2848	0.3437	0.5820	0.2596	0.3225	0.5075	0.2191	0.2884
อำเภอ เมือง ชม.	ร้อน	0.6002	0.2044	0.3958	1.6201	0.6737	0.9464	0.9764	0.3775	0.5990	0.8584	0.3232	0.5352	0.8069	0.2995	0.5074	0.7244	0.2615	0.4629
	ฝน	0.5845	0.3801	0.2045	1.5969	0.8438	0.7531	0.9580	0.5511	0.4069	0.8408	0.4975	0.3434	0.7897	0.4741	0.3157	0.7078	0.4365	0.2713
	หนาว	0.5436	0.3036	0.2399	1.5294	0.7752	0.7542	0.9072	0.4776	0.4296	0.7931	0.4230	0.3701	0.7434	0.3992	0.3442	0.6636	0.3610	0.3026
อำเภอ ดอยสะเก็ด	ร้อน	0.3319	0.1435	0.1884	1.3287	0.6149	0.7138	0.6996	0.3174	0.3822	0.5843	0.2628	0.3214	0.5340	0.2390	0.2949	0.4533	0.2009	0.2524
	ฝน	0.4674	0.1889	0.2785	1.4802	0.6546	0.8256	0.8410	0.3607	0.4803	0.7238	0.3068	0.4170	0.6727	0.2833	0.3894	0.5908	0.2456	0.3452
	หนาว	0.5142	0.2643	0.2499	1.4587	0.7558	0.7029	0.8626	0.4456	0.4170	0.7533	0.3887	0.3646	0.7056	0.3639	0.3417	0.6292	0.3241	0.3051
อำเภอ สะเมิง	ร้อน	0.3622	0.1279	0.2343	1.2911	0.6235	0.6676	0.7049	0.3107	0.3941	0.5974	0.2534	0.3440	0.5505	0.2284	0.3221	0.4753	0.1883	0.2871
	ฝน	0.5887	0.2403	0.3484	1.6007	0.7169	0.8837	0.9620	0.4161	0.5459	0.8449	0.3610	0.4839	0.7938	0.3369	0.4569	0.7120	0.2984	0.4136
	หนาว	0.2297	0.1325	0.0972	1.1779	0.6215	0.5563	0.5795	0.3129	0.2666	0.4698	0.2563	0.2134	0.4219	0.2316	0.1903	0.3452	0.1921	0.1531

All rights reserved

ตารางที่ ก.2 (ต่อ) ค่าสถิติทดสอบแจกแจงกัมเบลของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในกลุ่มน้ำปิงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ จอมทอง	ร้อน	0.5082	0.1990	0.3093	1.5270	0.6606	0.8664	0.8850	0.3697	0.5153	0.7669	0.3162	0.4507	0.7154	0.2928	0.4225	0.6327	0.2554	0.3774
	ฝน	0.6580	0.3285	0.3296	1.6017	0.8045	0.7972	1.0070	0.5045	0.5025	0.8976	0.4493	0.4483	0.8499	0.4253	0.4246	0.7733	0.3866	0.3867
	หนาว	0.1658	0.0695	0.0963	1.1074	0.5502	0.5572	0.5140	0.2472	0.2667	0.4048	0.1915	0.2133	0.3572	0.1672	0.1900	0.2809	0.1282	0.1526
อำเภอ แม่แจ่ม	ร้อน	<b>1.4583</b>	<b>0.4781</b>	<b>0.9803</b>	<b>2.4882</b>	<b>0.9330</b>	<b>1.5552</b>	<b>1.8383</b>	<b>0.6459</b>	<b>1.1924</b>	<b>1.7191</b>	<b>0.5933</b>	<b>1.1258</b>	<b>1.6671</b>	<b>0.5703</b>	<b>1.0968</b>	<b>1.5838</b>	<b>0.5335</b>	<b>1.0503</b>
	ฝน	0.6938	<b>0.4310</b>	0.2627	1.6289	<b>0.9303</b>	0.6986	1.0387	<b>0.6152</b>	0.4235	0.9305	<b>0.5574</b>	0.3731	0.8833	<b>0.5322</b>	0.3511	0.8076	<b>0.4918</b>	0.3158
	หนาว	0.3028	0.1564	0.1463	1.2270	0.6545	0.5726	0.6437	0.3402	0.3036	0.5368	0.2825	0.2542	0.4901	0.2574	0.2327	0.4153	0.2171	0.1982
อำเภอ สารภี	ร้อน	0.5540	0.2032	0.3508	1.5910	0.6625	0.9285	0.9367	0.3727	0.5640	0.8166	0.3195	0.4971	0.7643	0.2963	0.4680	0.6803	0.2591	0.4212
	ฝน	0.3511	0.1833	0.1678	1.3328	0.6639	0.6690	0.7134	0.3607	0.3527	0.5997	0.3050	0.2947	0.5502	0.2808	0.2694	0.4707	0.2419	0.2289
	หนาว	0.2017	0.1104	0.0912	1.1930	0.5836	0.6094	0.5675	0.2851	0.2825	0.4528	0.2303	0.2225	0.4027	0.2064	0.1963	0.3225	0.1681	0.1544
อำเภอ อมก๋อย	ร้อน	0.5561	0.2458	0.3103	1.5528	0.7116	0.8411	0.9238	0.4176	0.5061	0.8084	0.3637	0.4447	0.7581	0.3402	0.4179	0.6775	0.3025	0.3750
	ฝน	<b>2.3234</b>	<b>0.5531</b>	<b>1.7703</b>	<b>3.7251</b>	<b>0.9868</b>	<b>2.7383</b>	<b>2.8405</b>	<b>0.7131</b>	<b>2.1274</b>	<b>2.6783</b>	<b>0.6629</b>	<b>2.0154</b>	<b>2.6075</b>	<b>0.6410</b>	<b>1.9665</b>	<b>2.4941</b>	<b>0.6059</b>	<b>1.8882</b>
	หนาว	0.4715	0.2296	0.2418	1.4472	0.7018	0.7454	0.8314	0.4038	0.4276	0.7185	0.3492	0.3693	0.6692	0.3253	0.3439	0.5903	0.2871	0.3032

ตารางที่ ก.3 ค่าสถิติทดสอบแจกแจงล็อกนอร์มอล ของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในลุ่มน้ำปึงคอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ ฝาง	ร้อน	0.1693	0.0877	0.0817	1.1176	0.5696	0.5480	0.5191	0.2654	0.2537	0.4094	0.2097	0.1997	0.3615	0.1853	0.1762	0.2848	0.1463	0.1384
	ฝน	0.4603	0.2294	0.2309	1.4475	0.7116	0.7359	0.8245	0.4073	0.4172	0.7102	0.3515	0.3587	0.6604	0.3272	0.3332	0.5805	0.2882	0.2924
	หนาว	0.3873	0.2265	0.1608	1.3577	0.7093	0.6483	0.7453	0.4046	0.3407	0.6330	0.3487	0.2843	0.5840	0.3243	0.2597	0.5055	0.2853	0.2202
อำเภอ เชียงดาว	ร้อน	0.4006	0.1757	0.2249	1.3858	0.6608	0.7249	0.7640	0.3547	0.4094	0.6500	0.2985	0.3515	0.6003	0.2740	0.3263	0.5206	0.2348	0.2858
	ฝน	0.4736	0.2361	0.2374	1.4144	0.7121	0.7023	0.8206	0.4117	0.4089	0.7117	0.3566	0.3551	0.6643	0.3326	0.3317	0.5881	0.2941	0.2941
	หนาว	0.2074	0.0746	0.1328	1.1856	0.5588	0.6268	0.5683	0.2532	0.3151	0.4550	0.1972	0.2579	0.4057	0.1727	0.2330	0.3265	0.1335	0.1930
อำเภอ เมือง ชม.	ร้อน	0.4561	0.2184	0.2377	1.4300	0.6998	0.7302	0.8154	0.3960	0.4194	0.7026	0.3403	0.3624	0.6535	0.3160	0.3375	0.5747	0.2770	0.2976
	ฝน	0.3746	0.2417	0.1328	1.3190	0.7180	0.6010	0.7230	0.4174	0.3055	0.6137	0.3623	0.2514	0.5660	0.3383	0.2277	0.4896	0.2997	0.1899
	หนาว	0.3516	0.1979	0.1537	1.3076	0.6862	0.6214	0.7043	0.3781	0.3262	0.5936	0.3215	0.2721	0.5454	0.2969	0.2485	0.4680	0.2574	0.2107
อำเภอ ดอยสะเก็ด	ร้อน	0.1858	0.0796	0.1062	1.1458	0.5630	0.5827	0.5399	0.2580	0.2820	0.4288	0.2020	0.2268	0.3804	0.1776	0.2028	0.3027	0.1385	0.1642
	ฝน	0.1810	0.0869	0.0941	1.1397	0.5701	0.5696	0.5347	0.2652	0.2695	0.4237	0.2092	0.2145	0.3753	0.1849	0.1905	0.2977	0.1458	0.1520
	หนาว	0.4467	0.2316	0.2151	1.4294	0.7157	0.7138	0.8092	0.4102	0.3990	0.6955	0.3542	0.3413	0.6459	0.3298	0.3162	0.5664	0.2906	0.2758
อำเภอ สะเมิง	ร้อน	0.2195	0.0941	0.1255	1.1880	0.5801	0.6079	0.5768	0.2734	0.3034	0.4647	0.2171	0.2476	0.4158	0.1926	0.2232	0.3375	0.1533	0.1842
	ฝน	<b>0.6171</b>	0.2581	<b>0.3590</b>	<b>1.6347</b>	0.7372	<b>0.8974</b>	<b>0.9925</b>	0.4349	<b>0.5576</b>	<b>0.8747</b>	0.3794	<b>0.4953</b>	<b>0.8234</b>	0.3552	<b>0.4682</b>	<b>0.7411</b>	0.3165	<b>0.4246</b>
	หนาว	0.2263	0.1158	0.1105	1.1975	0.5989	0.5986	0.5846	0.2940	0.2906	0.4722	0.2381	0.2341	0.4232	0.2137	0.2095	0.3446	0.1747	0.1700

All rights reserved

ตารางที่ ก.3 (ต่อ) ค่าสถิติทดสอบแจกแจงลิกนอร์มอล ของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในกลุ่มน้ำปึงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ จอมทอง	ร้อน	0.3133	0.1875	0.1258	1.2735	0.6668	0.6067	0.6684	0.3648	0.3036	0.5571	0.3092	0.2479	0.5085	0.2850	0.2236	0.4307	0.2461	0.1845
	ฝน	<b>0.6258</b>	<b>0.2738</b>	<b>0.3520</b>	<b>1.5501</b>	<b>0.7520</b>	0.7981	<b>0.9676</b>	<b>0.4506</b>	<b>0.5169</b>	<b>0.8604</b>	<b>0.3952</b>	<b>0.4652</b>	<b>0.8137</b>	<b>0.3710</b>	<b>0.4427</b>	<b>0.7387</b>	<b>0.3322</b>	<b>0.4065</b>
	หนาว	0.1594	0.0664	0.0930	1.0975	0.5472	0.5504	0.5063	0.2442	0.2621	0.3976	0.1884	0.2091	0.3501	0.1641	0.1860	0.2740	0.1251	0.1489
อำเภอ แม่แจ่ม	ร้อน	0.4860	0.1602	<b>0.3257</b>	1.4413	0.6426	<b>0.7987</b>	0.8384	0.3382	<b>0.5002</b>	0.7278	0.2823	<b>0.4455</b>	0.6796	0.2580	<b>0.4216</b>	0.6023	0.2190	<b>0.3833</b>
	ฝน	<b>0.7962</b>	<b>0.2777</b>	<b>0.5185</b>	<b>1.9050</b>	0.7527	<b>1.1522</b>	<b>1.2052</b>	0.4529	<b>0.7523</b>	<b>1.0769</b>	<b>0.3979</b>	<b>0.6790</b>	<b>1.0210</b>	<b>0.3740</b>	<b>0.6470</b>	<b>0.9312</b>	<b>0.3355</b>	<b>0.5957</b>
	หนาว	0.1656	0.1076	0.0580	1.1331	0.5881	0.5450	0.5225	0.2849	0.2376	0.4105	0.2292	0.1813	0.3617	0.2050	0.1567	0.2834	0.1661	0.1173
อำเภอ ลี้	ร้อน	0.1169	0.0487	0.0682	1.0745	0.5296	0.5449	0.4703	0.2262	0.2441	0.3594	0.1705	0.1889	0.3111	0.1462	0.1649	0.2336	0.1073	0.1263
	ฝน	0.3773	0.1906	0.1868	1.3651	0.6717	0.6935	0.7419	0.3681	0.3738	0.6275	0.3124	0.3151	0.5777	0.2881	0.2895	0.4977	0.2492	0.2485
	หนาว	0.1398	0.0855	0.0542	1.0998	0.5677	0.5320	0.4940	0.2635	0.2306	0.3829	0.2077	0.1752	0.3344	0.1833	0.1511	0.2567	0.1443	0.1124
อำเภอ อมก๋อย	ร้อน	0.2238	0.0765	0.1473	1.1698	0.5556	0.6142	0.5728	0.2532	0.3196	0.4633	0.1978	0.2655	0.4155	0.1736	0.2419	0.3390	0.1348	0.2042
	ฝน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	หนาว	0.3068	0.1111	0.1957	1.2487	0.5914	0.6572	0.6543	0.2883	0.3660	0.5452	0.2327	0.3126	0.4977	0.2085	0.2893	0.4215	0.1696	0.2519

ตารางที่ ก.4 ค่าสถิติทดสอบแจกแจงค่าสุดขีดวางนัยทั่วไปของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในกลุ่มน้ำปึงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ ฝาง	ร้อน	0.1657	0.0853	0.0804	1.1130	0.5656	0.5473	0.5152	0.2625	0.2527	0.4055	0.2069	0.1986	0.3577	0.1827	0.1751	0.2811	0.1438	0.1373
	ฝน	0.4515	0.2264	0.2251	1.4363	0.7085	0.7278	0.8148	0.4043	0.4105	0.7008	0.3485	0.3523	0.6511	0.3241	0.3270	0.5714	0.2851	0.2863
	หนาว	0.3545	0.2091	0.1453	1.3202	0.6930	0.6272	0.7107	0.3876	0.3231	0.5989	0.3316	0.2673	0.5502	0.3072	0.2430	0.4721	0.2681	0.2040
อำเภอ เชียงดาว	ร้อน	0.3754	0.1916	0.1838	1.3476	0.6807	0.6669	0.7340	0.3720	0.3620	0.6215	0.3154	0.3061	0.5725	0.2907	0.2817	0.4938	0.2512	0.2426
	ฝน	0.4359	0.2182	0.2177	1.3710	0.6891	0.6819	0.7808	0.3919	0.3889	0.6726	0.3374	0.3352	0.6254	0.3137	0.3118	0.5498	0.2756	0.2742
	หนาว	0.1855	0.0750	0.1105	1.1533	0.5632	0.5902	0.5426	0.2551	0.2875	0.4305	0.1986	0.2319	0.3817	0.1739	0.2077	0.3034	0.1344	0.1689
อำเภอ เมือง ขม.	ร้อน	0.4545	0.2150	0.2395	1.4273	0.6950	0.7323	0.8134	0.3921	0.4213	0.7008	0.3365	0.3643	0.6517	0.3123	0.3394	0.5730	0.2735	0.2995
	ฝน	0.3395	0.2216	0.1179	1.2785	0.6926	0.5859	0.6859	0.3954	0.2905	0.5772	0.3409	0.2364	0.5298	0.3171	0.2128	0.4539	0.2790	0.1749
	หนาว	0.3730	0.2199	0.1531	1.3409	0.7195	0.6213	0.7300	0.4042	0.3258	0.6180	0.3464	0.2716	0.5692	0.3212	0.2480	0.4908	0.2808	0.2101
อำเภอ ดอยสะเก็ด	ร้อน	0.1926	0.0852	0.1074	1.1536	0.5691	0.5846	0.5471	0.2637	0.2835	0.4359	0.2077	0.2282	0.3874	0.1833	0.2042	0.3097	0.1441	0.1655
	ฝน	0.1888	0.0932	0.0956	1.1506	0.5785	0.5721	0.5436	0.2722	0.2714	0.4323	0.2161	0.2163	0.3838	0.1916	0.1922	0.3059	0.1523	0.1537
	หนาว	0.4397	0.2422	0.1975	1.4106	0.7285	0.6821	0.7979	0.4216	0.3763	0.6855	0.3653	0.3202	0.6365	0.3408	0.2957	0.5579	0.3015	0.2565
อำเภอ สะเมิง	ร้อน	0.2368	0.1088	0.1280	1.1980	0.5980	0.6000	0.5914	0.2892	0.3021	0.4801	0.2326	0.2475	0.4316	0.2079	0.2237	0.3539	0.1683	0.1855
	ฝน	<b>0.5702</b>	0.2468	<b>0.3234</b>	<b>1.5753</b>	0.7265	<b>0.8488</b>	<b>0.9410</b>	0.4238	<b>0.5172</b>	<b>0.8247</b>	0.3683	<b>0.4564</b>	<b>0.7740</b>	0.3441	<b>0.4299</b>	<b>0.6926</b>	0.3053	<b>0.3874</b>
	หนาว	0.2042	0.1084	0.0958	1.1710	0.5925	0.5784	0.5608	0.2870	0.2738	0.4489	0.2310	0.2180	0.4002	0.2066	0.1936	0.3219	0.1674	0.1545



ตารางที่ ก.4 (ต่อ) ค่าสถิติทดสอบแจกแจงค่าสุดขีดวางนัยทั่วไปของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในกลุ่มน้ำปิงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ จอมทอง	ร้อน	0.3284	0.1955	0.1329	1.2890	0.6739	0.6151	0.6836	0.3724	0.3112	0.5723	0.3170	0.2553	0.5237	0.2928	0.2309	0.4458	0.2540	0.1918
	ฝน	<b>0.6221</b>	0.2710	<b>0.3511</b>	1.5454	0.7472	0.7982	<b>0.9636</b>	0.4471	<b>0.5165</b>	<b>0.8566</b>	0.3919	<b>0.4646</b>	<b>0.8099</b>	0.3678	<b>0.4420</b>	<b>0.7350</b>	0.3292	<b>0.4058</b>
	หนาว	0.1661	0.0685	0.0976	1.1056	0.5495	0.5560	0.5135	0.2464	0.2671	0.4047	0.1906	0.2140	0.3571	0.1663	0.1908	0.2809	0.1273	0.1536
อำเภอ แม่แจ่ม	ร้อน	0.5091	0.1801	0.3289	1.4668	0.6655	0.8012	0.8624	0.3592	0.5032	0.7515	0.3030	0.4485	0.7032	0.2785	0.4247	0.6257	0.2392	0.3865
	ฝน	0.5153	0.2375	<b>0.2778</b>	<b>1.5269</b>	0.7144	<b>0.8125</b>	<b>0.8885</b>	0.4135	<b>0.4750</b>	<b>0.7714</b>	0.3583	<b>0.4132</b>	<b>0.7204</b>	0.3342	<b>0.3862</b>	0.6385	0.2956	<b>0.3429</b>
	หนาว	0.1514	0.0985	0.0528	1.1097	0.5806	0.5291	0.5049	0.2764	0.2285	0.3940	0.2206	0.1734	0.3456	0.1962	0.1494	0.2681	0.1572	0.1108
อำเภอ ลี้	ร้อน	0.1258	0.0543	0.0715	1.0849	0.5356	0.5494	0.4797	0.2319	0.2478	0.3687	0.1762	0.1925	0.3203	0.1519	0.1684	0.2426	0.1129	0.1297
	ฝน	0.3509	0.1851	0.1658	1.3303	0.6663	0.6640	0.7123	0.3627	0.3496	0.5989	0.3070	0.2920	0.5495	0.2827	0.2668	0.4702	0.2437	0.2265
	หนาว	0.1401	0.0861	0.0540	1.0996	0.5677	0.5319	0.4942	0.2639	0.2304	0.3831	0.2081	0.1750	0.3347	0.1838	0.1509	0.2570	0.1448	0.1122
อำเภอ อมก๋อย	ร้อน	0.2115	0.0711	0.1404	1.1551	0.5478	0.6073	0.5596	0.2470	0.3127	0.4504	0.1918	0.2586	0.4028	0.1677	0.2351	0.3265	0.1292	0.1973
	ฝน	<b>0.7398</b>	0.2966	<b>0.4432</b>	<b>1.7461</b>	0.7998	0.9463	<b>1.1110</b>	0.4822	0.6288	<b>0.9946</b>	0.4240	0.5706	<b>0.9438</b>	0.3986	0.5452	<b>0.8623</b>	0.3579	<b>0.5045</b>
	หนาว	0.2959	0.1063	0.1896	1.2357	0.5843	0.6514	0.6426	0.2826	0.3600	0.5338	0.2273	0.3065	0.4864	0.2032	0.2832	0.4103	0.1645	0.2458

ตารางที่ ก.5 ค่าสถิติทดสอบแจกแจงรีเวิร์สไวบูลของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในกลุ่มน้ำปึงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอฝาง	ร้อน	0.1265	0.0636	0.0629	1.0787	0.5411	0.5375	0.4777	0.2397	0.2380	0.3675	0.1845	0.1831	0.3195	0.1604	0.1591	0.2424	0.1217	0.1207
	ฝน	-	0.3101	-	-	<b>0.7974</b>	-	-	0.4899	-	-	0.4335	-	-	0.4089	-	-	0.3695	-
	หนาว	-	0.3031	-	-	0.7855	-	-	0.4810	-	-	0.4252	-	-	0.4009	-	-	0.3618	-
อำเภอเชียงดาว	ร้อน	-	0.1709	-	-	0.6484	-	-	0.3471	-	-	0.2918	-	-	0.2677	-	-	0.2290	-
	ฝน	0.3870	0.2004	0.1866	1.3167	0.6720	0.6447	0.7300	0.3744	0.3556	0.6224	0.3198	0.3026	0.5755	0.2960	0.2794	0.5002	0.2579	0.2424
	หนาว	-	0.1113	-	-	0.5911	-	-	0.2883	-	-	0.2328	-	-	0.2086	-	-	0.1698	-
อำเภอเมือง ชม.	ร้อน	<b>0.7055</b>	0.2580	<b>0.4475</b>	<b>1.7364</b>	0.7395	<b>0.9970</b>	<b>1.0858</b>	0.4356	<b>0.6502</b>	<b>0.9665</b>	0.3799	<b>0.5866</b>	<b>0.9145</b>	0.3556	<b>0.5589</b>	<b>0.8311</b>	0.3166	<b>0.5145</b>
	ฝน	0.3214	0.2149	0.1066	1.2593	0.6871	0.5722	0.6674	0.3891	0.2783	0.5589	0.3344	0.2244	0.5115	0.3106	0.2009	0.4356	0.2724	0.1633
	หนาว	0.3342	0.2232	0.1109	1.3041	0.7267	0.5774	0.6920	0.4089	0.2830	0.5797	0.3507	0.2290	0.5308	0.3253	0.2055	0.4523	0.2845	0.1678
อำเภอดอยสะเก็ด	ร้อน	0.2355	0.1031	0.1323	1.2233	0.5897	0.6337	0.5999	0.2826	0.3173	0.4856	0.2263	0.2593	0.4357	0.2018	0.2340	0.3558	0.1624	0.1934
	ฝน	0.2024	0.0998	0.1026	1.1687	0.5864	0.5823	0.5589	0.2793	0.2796	0.4470	0.2230	0.2240	0.3982	0.1984	0.1998	0.3200	0.1590	0.1610
	หนาว	-	0.2228	-	-	0.7023	-	-	0.3997	-	-	0.3442	-	-	0.3200	-	-	0.2812	-
อำเภอสะเมิง	ร้อน	-	0.0826	-	-	0.5625	-	-	0.2596	-	-	0.2041	-	-	0.1799	-	-	0.1410	-
	ฝน	-	<b>0.3848</b>	-	-	<b>0.8791</b>	-	-	<b>0.5672</b>	-	-	<b>0.5100</b>	-	-	<b>0.4850</b>	-	-	<b>0.4450</b>	-
	หนาว	-	0.1631	-	-	0.6441	-	-	0.3405	-	-	0.2849	-	-	0.2606	-	-	0.2217	-

ตารางที่ ก.5 (ต่อ) ค่าสถิติทดสอบแจกแจงรีเวิร์สไวบูลของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในกลุ่มน้ำปิงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ จอมทอง	ร้อน	0.4119	0.2376	0.1743	1.4062	0.7192	0.6870	0.7796	0.4157	0.3639	0.6643	0.3598	0.3045	0.6141	0.3355	0.2786	0.5334	0.2964	0.2370
	ฝน	0.4965	0.2136	<b>0.2829</b>	1.3990	0.6832	0.7158	0.8302	0.3872	0.4430	0.7256	0.3328	0.3928	0.6800	0.3090	0.3710	0.6068	0.2709	<b>0.3358</b>
	หนาว	0.1303	0.0567	0.0736	1.0667	0.5316	0.5352	0.4766	0.2323	0.2443	0.3681	0.1773	0.1908	0.3207	0.1533	0.1674	0.2447	0.1147	0.1300
อำเภอ แม่แจ่ม	ร้อน	0.4805	0.1779	<b>0.3026</b>	1.4318	0.6633	<b>0.7685</b>	0.8315	0.3570	<b>0.4745</b>	0.7214	0.3008	<b>0.4206</b>	0.6734	0.2763	<b>0.3971</b>	0.5964	0.2370	<b>0.3594</b>
	ฝน	-	0.4059	-	-	0.8830	-	-	0.5819	-	-	0.5267	-	-	0.5026	-	-	0.4640	-
	หนาว	-	0.1641	-	-	0.6492	-	-	0.3430	-	-	0.2869	-	-	0.2624	-	-	0.2232	-
อำเภอ สารภี	ร้อน	0.1377	0.0612	0.0764	1.1017	0.5438	0.5579	0.4934	0.2393	0.2541	0.3818	0.1834	0.1984	0.3332	0.1591	0.1741	0.2551	0.1200	0.1351
	ฝน	-	0.2262	-	-	0.7069	-	-	0.4036	-	-	0.3479	-	-	0.3237	-	-	0.2847	-
	หนาว	0.2297	0.1041	0.1256	1.2445	0.5866	0.6579	0.6042	0.2822	0.3220	0.4867	0.2263	0.2604	0.4355	0.2019	0.2336	0.3534	0.1629	0.1905
อำเภอ อมก๋อย	ร้อน	0.1776	0.0612	0.1164	1.1147	0.5385	0.5762	0.5233	0.2373	0.2860	0.4148	0.1820	0.2328	0.3675	0.1579	0.2096	0.2917	0.1193	0.1724
	ฝน	<b>0.7146</b>	<b>0.2660</b>	<b>0.4487</b>	<b>1.7087</b>	0.7509	<b>0.9578</b>	<b>1.0814</b>	<b>0.4449</b>	<b>0.6365</b>	<b>0.9663</b>	<b>0.3887</b>	<b>0.5776</b>	<b>0.9161</b>	<b>0.3643</b>	<b>0.5519</b>	<b>0.8357</b>	<b>0.3250</b>	<b>0.5107</b>
	หนาว	0.2245	0.0794	0.1452	1.1540	0.5562	0.5978	0.5674	0.2553	0.3121	0.4598	0.2001	0.2597	0.4129	0.1760	0.2369	0.3377	0.1374	0.2003

ตารางที่ ก.6 ค่าสถิติทดสอบแจกแจงเพียร์สันประเภทที่ 3 ของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในกลุ่มน้ำปึงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ ฝาง	ร้อน	0.1533	0.0796	0.0737	1.0999	0.5600	0.5400	0.5025	0.2568	0.2457	0.3929	0.2012	0.1917	0.3451	0.1769	0.1682	0.2685	0.1381	0.1305
	ฝน	0.5229	0.2494	0.2735	1.5229	0.7325	0.7904	0.8918	0.4276	0.4642	0.7761	0.3717	0.4043	0.7256	0.3473	0.3783	0.6447	0.3083	0.3364
	หนาว	0.4943	<b>0.2656</b>	0.2287	1.5000	<b>0.7473</b>	0.7526	0.8653	<b>0.4433</b>	0.4220	0.7489	<b>0.3876</b>	0.3613	0.6981	<b>0.3633</b>	0.3349	0.6168	<b>0.3243</b>	0.2925
อำเภอ เชียงดาว	ร้อน	-	0.1665	-	-	0.6459	-	-	0.3433	-	-	0.2878	-	-	0.2637	-	-	0.2249	-
	ฝน	0.4669	0.2333	0.2336	1.4069	0.7088	0.6981	0.8136	0.4087	0.4050	0.7048	0.3536	0.3512	0.6574	0.3297	0.3278	0.5814	0.2912	0.2902
	หนาว	-	0.0966	-	-	0.5767	-	-	0.2737	-	-	0.2181	-	-	0.1939	-	-	0.1550	-
อำเภอ เมือง ชม.	ร้อน	0.4843	0.2244	0.2599	1.4620	0.7053	0.7567	0.8450	0.4018	0.4432	0.7318	0.3461	0.3857	0.6825	0.3218	0.3606	0.6033	0.2829	0.3204
	ฝน	0.3704	0.2396	0.1308	1.3142	0.7155	0.5988	0.7186	0.4151	0.3034	0.6093	0.3600	0.2493	0.5617	0.3360	0.2257	0.4853	0.2975	0.1878
	หนาว	0.3484	0.2028	0.1456	1.3063	0.6937	0.6126	0.7018	0.3839	0.3179	0.5909	0.3271	0.2638	0.5426	0.3023	0.2402	0.4650	0.2626	0.2025
อำเภอ ดอยสะเก็ด	ร้อน	0.1883	0.0836	0.1048	1.1498	0.5673	0.5825	0.5430	0.2620	0.2810	0.4317	0.2060	0.2257	0.3832	0.1816	0.2016	0.3054	0.1425	0.1630
	ฝน	0.1821	0.0879	0.0942	1.1411	0.5713	0.5698	0.5359	0.2663	0.2696	0.4249	0.2103	0.2146	0.3765	0.1859	0.1906	0.2989	0.1468	0.1521
	หนาว	-	0.2206	-	-	0.7012	-	-	0.3979	-	-	0.3423	-	-	0.3180	-	-	0.2791	-
อำเภอ สะเมิง	ร้อน	-	0.0812	-	-	0.5624	-	-	0.2587	-	-	0.2030	-	-	0.1787	-	-	0.1398	-
	ฝน	<b>0.8275</b>	<b>0.3034</b>	<b>0.5241</b>	<b>1.9342</b>	<b>0.7875</b>	<b>1.1468</b>	<b>1.2358</b>	<b>0.4820</b>	<b>0.7538</b>	<b>1.1077</b>	<b>0.4260</b>	<b>0.6817</b>	<b>1.0518</b>	<b>0.4015</b>	<b>0.6503</b>	<b>0.9623</b>	<b>0.3624</b>	<b>0.5999</b>
	หนาว	0.3122	0.1360	0.1762	1.3088	0.6171	0.6918	0.6798	0.3134	0.3664	0.5645	0.2578	0.3067	0.5142	0.2335	0.2807	0.4335	0.1945	0.2390

ตารางที่ ก.6 (ต่อ) ค่าสถิติทดสอบแจกแจงเพียร์สันประเภทที่ 3 ของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลของสถานีตรวจวัดปริมาณฝนในกลุ่มน้ำปึงตอนบน

สถานี	ฤดูกาล	AD	AU	AL	AD <sub>1</sub>	AU <sub>1</sub>	AL <sub>1</sub>	AD <sub>2</sub>	AU <sub>2</sub>	AL <sub>2</sub>	AD <sub>3</sub>	AU <sub>3</sub>	AL <sub>3</sub>	AD <sub>4</sub>	AU <sub>4</sub>	AL <sub>4</sub>	AD <sub>5</sub>	AU <sub>5</sub>	AL <sub>5</sub>
อำเภอ แม่ริม	ร้อน	0.3164	0.1703	0.1461	1.2714	0.6549	0.6165	0.6687	0.3491	0.3196	0.5582	0.2930	0.2652	0.5100	0.2685	0.2414	0.4327	0.2293	0.2034
	ฝน	0.1379	0.0703	0.0677	1.0963	0.5496	0.5467	0.4915	0.2471	0.2444	0.3806	0.1916	0.1890	0.3322	0.1674	0.1648	0.2547	0.1286	0.1260
	หนาว	-	0.1718	-	-	0.6513	-	-	0.3487	-	-	0.2932	-	-	0.2690	-	-	0.2302	-
อำเภอ จอมทอง	ร้อน	0.3241	0.1943	0.1298	1.2856	0.6736	0.6120	0.6796	0.3715	0.3081	0.5682	0.3160	0.2522	0.5196	0.2917	0.2279	0.4416	0.2528	0.1887
	ฝน	<b>0.5897</b>	0.2571	<b>0.3326</b>	1.5086	0.7327	0.7758	<b>0.9295</b>	0.4330	0.4965	<b>0.8230</b>	0.3779	<b>0.4451</b>	<b>0.7765</b>	0.3538	<b>0.4227</b>	<b>0.7020</b>	0.3152	<b>0.3868</b>
	หนาว	0.1434	0.0599	0.0834	1.0778	0.5377	0.5401	0.4889	0.2366	0.2523	0.3806	0.1812	0.1994	0.3333	0.1571	0.1763	0.2575	0.1183	0.1392
อำเภอ แม่แจ่ม	ร้อน	0.4861	0.1606	<b>0.3255</b>	1.4413	0.6430	<b>0.7984</b>	0.8385	0.3385	<b>0.4999</b>	0.7279	0.2827	<b>0.4452</b>	0.6797	0.2584	<b>0.4213</b>	0.6024	0.2193	<b>0.3831</b>
	ฝน	-	<b>0.3710</b>	-	-	<b>0.8469</b>	-	-	<b>0.5466</b>	-	-	<b>0.4915</b>	-	-	<b>0.4675</b>	-	-	<b>0.4290</b>	-
	หนาว	-	0.1421	-	-	0.6246	-	-	0.3201	-	-	0.2643	-	-	0.2399	-	-	0.2009	-
อำเภอ ลี้	ร้อน	0.1175	0.0492	0.0682	1.0752	0.5301	0.5450	0.4709	0.2267	0.2442	0.3600	0.1710	0.1890	0.3117	0.1468	0.1649	0.2342	0.1078	0.1263
	ฝน	0.4758	0.2007	0.2752	1.5100	0.6809	<b>0.8291</b>	0.8575	0.3779	0.4796	0.7378	0.3223	0.4155	0.6856	0.2981	0.3875	0.6018	0.2592	0.3427
	หนาว	0.1450	0.0882	0.0568	1.1072	0.5700	0.5372	0.5001	0.2660	0.2341	0.3887	0.2102	0.1785	0.3401	0.1859	0.1543	0.2622	0.1469	0.1154
อำเภอ อมก๋อย	ร้อน	0.2187	0.0746	0.1441	1.1639	0.5533	0.6105	0.5674	0.2512	0.3162	0.4580	0.1958	0.2622	0.4103	0.1716	0.2387	0.3338	0.1329	0.2009
	ฝน	<b>0.6571</b>	0.2605	<b>0.3966</b>	<b>1.6330</b>	0.7431	<b>0.8899</b>	<b>1.0171</b>	0.4386	<b>0.5786</b>	<b>0.9042</b>	0.3827	<b>0.5215</b>	<b>0.8549</b>	0.3584	<b>0.4966</b>	<b>0.7760</b>	0.3193	<b>0.4567</b>
	หนาว	0.2915	0.1049	0.1866	1.2312	0.5844	0.6468	0.6381	0.2818	0.3564	0.5294	0.2263	0.3031	0.4819	0.2021	0.2799	0.4059	0.1633	0.2426

ตารางที่ ก.7 ค่า AIC ของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลในกลุ่มน้ำปึงตอนบน

station	ฤดูกาล	AICGM	AICGB	AICGEV	AICRW	AICP3	AICLN	AIC
อำเภอ ฝาง	ร้อน	<b>718.3165</b>	719.3025	720.9925	719.1323	720.5781	721.0539	Gamma
	ฝน	<b>774.2896</b>	774.6004	775.2262	-	775.9429	775.3594	Gamma
	หนาว	688.2476	<b>687.9316</b>	689.0677	-	688.8281	688.8018	Gumbel
อำเภอ เชียงดาว	ร้อน	<b>769.9626</b>	770.9349	771.5871	-	-	771.7495	Gamma
	ฝน	<b>800.7736</b>	802.9247	802.4580	801.2696	803.1495	803.2886	Gamma
	หนาว	686.6955	686.7539	686.0127	-	-	<b>685.7794</b>	Log Normal
อำเภอ เมือง ชม.	ร้อน	721.0953	720.9279	<b>720.5965</b>	721.5150	720.7221	720.7093	GEV
	ฝน	<b>766.9523</b>	769.9499	768.4013	767.5470	769.1175	769.2208	Gamma
	หนาว	<b>707.1552</b>	707.4540	710.7183	709.8083	709.8156	709.7730	Gamma
อำเภอ ดอยสะเก็ด	ร้อน	<b>701.9170</b>	702.4727	703.5581	703.3682	703.4296	703.5430	Gamma
	ฝน	<b>798.3780</b>	800.5369	800.6350	799.6883	800.5077	800.5935	Gamma
	หนาว	684.8545	<b>684.6850</b>	686.3539	-	-	686.7684	Gumbel
อำเภอ สะเมิง	ร้อน	<b>726.6556</b>	726.8630	727.4170	-	-	727.2683	Gamma
	ฝน	821.7413	<b>821.1523</b>	822.8768	-	830.3324	823.7609	Gumbel
	หนาว	<b>700.9698</b>	701.4083	703.0685	-	702.8143	702.8837	Gamma
อำเภอ จอมทอง	ร้อน	570.9303	571.0297	<b>570.6760</b>	571.0979	570.7496	570.7785	GEV
	ฝน	614.2055	613.7489	616.0398	<b>613.4665</b>	615.4204	616.0813	Re Weibull
	หนาว	<b>576.9401</b>	578.4816	580.5220	577.8163	579.3503	580.2083	Gamma
อำเภอ แม่แจ่ม	ร้อน	702.0484	702.8047	700.4089	<b>699.7062</b>	-	700.8650	Re Weibull
	ฝน	830.1677	<b>826.8095</b>	828.4520	-	-	836.4037	Gumbel
	หนาว	<b>666.2388</b>	668.1845	667.1596	-	-	667.1068	Gamma
อำเภอ ลี้	ร้อน	<b>662.1810</b>	665.8712	663.4428	662.9544	663.6329	663.6754	Gamma
	ฝน	692.9731	<b>690.6746</b>	692.6130	-	695.6779	693.0468	Gumbel
	หนาว	<b>676.7983</b>	676.8874	678.0820	679.0845	677.9977	678.1239	Gamma
อำเภอ อมก๋อย	ร้อน	748.6619	747.8065	747.9961	<b>746.6174</b>	748.3256	748.4917	Re Weibull
	ฝน	772.7134	802.2437	759.3380	758.8695	<b>757.9927</b>	-	Pearson III
	หนาว	<b>705.6239</b>	707.8032	709.3705	707.3084	709.2957	709.6700	Gamma

ตารางที่ ก.8 ค่า BIC ของข้อมูลปริมาณฝนตามฤดูกาลในกลุ่มน้ำปึงคอนบน

สถานี	ฤดูกาล	BICGM	BICGB	BICGEV	BICRW	BICP3	BICLN	BIC
อำเภอ ฝาง	ร้อน	<b>722.4716</b>	723.4576	727.2251	725.3649	726.8107	727.2865	Gamma
	ฝน	<b>778.4447</b>	778.7554	781.4588	-	782.1755	781.5921	Gamma
	หนาว	692.4027	<b>692.0867</b>	695.3003	-	695.0607	695.0345	Gumbel
อำเภอ เชียงดาว	ร้อน	<b>774.1177</b>	775.0900	777.8197	-	-	777.9821	Gamma
	ฝน	<b>804.9287</b>	807.0798	808.6906	807.5022	809.3821	809.5212	Gamma
	หนาว	<b>690.8506</b>	690.9090	692.2453	-	-	692.0120	Gamma
อำเภอ เมือง ขม.	ร้อน	725.2504	<b>725.0830</b>	726.8292	727.7477	726.9547	726.9419	Gumbel
	ฝน	<b>771.1074</b>	774.1049	774.6339	773.7796	775.3501	775.4534	Gamma
	หนาว	<b>711.3102</b>	711.6090	716.9509	716.0409	716.0482	716.0056	Gamma
อำเภอ ดอยสะเก็ด	ร้อน	<b>706.0721</b>	706.6278	709.7907	709.6008	709.6622	709.7756	Gamma
	ฝน	<b>802.5331</b>	804.6920	806.8676	805.9209	806.7404	806.8261	Gamma
	หนาว	689.0096	<b>688.8401</b>	692.5865	-	-	693.0010	Gumbel
อำเภอ สะเมิง	ร้อน	<b>730.8107</b>	731.0181	733.6496	-	-	733.5009	Gamma
	ฝน	825.8964	<b>825.3074</b>	829.1094	-	836.5650	829.9935	Gumbel
	หนาว	<b>705.1249</b>	705.5634	709.3011	-	709.0469	709.1163	Gamma
อำเภอ จอมทอง	ร้อน	<b>574.6727</b>	574.7721	576.2896	576.7115	576.3632	576.3921	Gamma
	ฝน	617.9479	<b>617.4913</b>	621.6534	619.0801	621.0340	621.6949	Gumbel
	หนาว	<b>580.6825</b>	582.2240	586.1356	583.4299	584.9639	585.8219	Gamma
อำเภอ แม่แจ่ม	ร้อน	706.2035	706.9598	706.6415	<b>705.9388</b>	-	707.0976	Re Weibull
	ฝน	834.3227	<b>830.9645</b>	834.6846	-	-	842.6364	Gumbel
	หนาว	<b>670.3939</b>	672.3396	673.3922	-	-	673.3394	Gamma
อำเภอ ดอยหล่อ	ร้อน	<b>666.2671</b>	669.9573	669.5719	669.0835	669.7621	669.8046	Gamma
	ฝน	697.0592	<b>694.7607</b>	698.7422	-	701.8071	699.1760	Gumbel
	หนาว	<b>680.8844</b>	680.9735	684.2112	685.2136	684.1269	684.2530	Gamma
อำเภอ อมก๋อย	ร้อน	752.8170	<b>751.9616</b>	754.2288	752.8500	754.5582	754.7243	Gumbel
	ฝน	776.8684	806.3988	765.5706	765.1021	<b>764.2253</b>	-	Pearson III
	หนาว	<b>709.7790</b>	711.9582	715.6031	713.5411	715.5283	715.9026	Gamma

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล นางสาว เพ็ญนภา หมั่นทา

วัน เดือน ปี เกิด 31 มกราคม พ.ศ. 2533

ประวัติการศึกษา ปีการศึกษา 2551 วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ปีการศึกษา 2556 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานตีพิมพ์ เพ็ญนภา หมั่นทา, มานัดถ์ คำทอง และ พุดิพงษ์ พุกกะมาน. การเปรียบเทียบวิธีการทดสอบภาวะสารูปดีสำหรับการวิเคราะห์ภัยแล้ง. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, ปีที่ 21 (ฉบับที่ 3) กันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2559 .หน้า 38 - 49



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved