



คู่มือ (6)

แม่น้ำน่านมีต้นน้ำจากคอยภูแว ในทิวเขาหลวงพระบางซึ่งเป็นเส้นพรมแดนกับประเทศลาวในท้องที่ อำเภอบัว จังหวัดน่าน ลำน้ำตอนต้นไหลลงทางทิศเหนือผ่านภูิประเทศที่เป็นป่าเขา เมื่อเข้าเขต อำเภอช้าง จึงเลี้ยวไปทางตะวันตกแล้ววกลงทางใต้ขนานกับแนวตอนต้น เริ่มมีที่ราบแถบ ๆ ริมลำน้ำเป็นบางตอนผ่าน อำเภอบัว ผ่านอำเภอท่าวังผา ถึงที่ตั้ง จังหวัดน่านแม้จะมีที่ราบสองฝั่งลำน้ำติดต่อกันไปจนถึง อำเภอสา แต่ยังคงเป็นที่ราบแถบเช่นตอนต้น จากนั้นลำน้ำไหลเข้าหุบเขาอีกผ่านท้องที่อำเภอนาน้อย เข้าท้องที่จังหวัดอุตรดิตถ์ เริ่มจากอำเภอท่าปลาที่เขตติดต่อกับอำเภอน้ำปาดมีน้ำปาดสาขาใหญ่ (side flow) สายแรกในจำนวน 3 สาย ไหลมาบรรจบทางฝั่งซ้ายทุกสายจากนั้นลำน้ำลงทางตะวันตก เป็นเส้นแบ่งอำเภอท่าปลากับน้ำปาดเข้าเขตอำเภอเมืองอุตรดิตถ์ เริ่มออกทุ่งราบถึงที่ตั้ง จังหวัดอุตรดิตถ์ จึงไหลลงทางใต้จนตลอดสายผ่านอำเภอตรอน อำเภอพิชัย เข้าท้องที่จังหวัดพิษณุโลก ผ่านอำเภอพรหมพิราม ที่เขตติดต่อกับอำเภอเมืองพิษณุโลก มีแควน้อยสาขาใหญ่ที่สุดมาบรรจบผ่านที่ตั้ง จังหวัดพิษณุโลก อำเภอบางกระทุ่ม เข้าท้องที่จังหวัดพิจิตร ตามแนวเส้นแบ่งเขต อำเภอสามง่าม อำเภอเมืองพิจิตร มีแม่น้ำวังทอง สาขาใหญ่สายสุดท้ายมาบรรจบผ่านที่ตั้ง จังหวัดพิจิตร อำเภอตะพานหิน อำเภอบางมูลเข้าท้องที่จังหวัดนครสวรรค์เป็นจังหวัดสุดท้ายในอำเภอรอบแสง มีแม่น้ำยมซึ่งไหลเคียงคู่มาทาทางฝั่งขวาจากจังหวัดพิษณุโลก มาบรรจบผ่านบึงบรเพ็ดทางฝั่งซ้ายก่อนที่จะเข้าร่วมกับแม่น้ำปิงที่ตำบลแควใหญ่ อำเภอเมืองนครสวรรค์ แม่น้ำน่านมีความยาว 615 กิโลเมตร ซึ่งยาวที่สุดในบรรดาแควต้นน้ำด้วยกันมีเนื้อที่ลุ่มน้ำ 33,130 ตารางกิโลเมตร แม่น้ำตั้งแต่จังหวัดอุตรดิตถ์ลงมาเดิมเรียก แควใหญ่ ซึ่งได้เปลี่ยนชื่อเป็นแม่น้ำน่านเมื่อประมาณ 50 ปี

เขื่อนสิริกิติ์ ซึ่งตั้งขวางแม่น้ำน่านในพื้นที่รับน้ำฝน (catchment area)
 13,330 ตารางกิโลเมตร มีปริมาณน้ำตอปีเฉลี่ยจากสถิติ 25 ปี 437,367 ลูกบาศก์เมตร ต่อ
 พื้นที่หนึ่งตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 5.83×10^9 ลูกบาศก์เมตร ต่อพื้นที่ทั้งหมด อุณหภูมิ
 อัตราการระเหยและความชื้นสัมพัทธ์ของ จังหวัดอุตรดิตถ์ แสดงไว้ในตารางที่ 3 - 1

ตารางที่ 3 - 1 (4)

อุณหภูมิอัตราการระเหยและความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่อุตรดิตถ์

	อุณหภูมิ C	ความชื้นสัมพัทธ์ %	การระเหย มม.
ม.ค.	24.1	66.5	103
ก.พ.	26.4	64.8	142
มี.ค.	29.2	60.7	159
เม.ย.	30.9	62.4	163
พ.ค.	30.9	72.9	141
มิ.ย.	20.9	79.6	82
ก.ค.	28.6	80.8	78
ส.ค.	28.3	82.8	74
ก.ย.	28.7	82.0	64
ต.ค.	28.2	77.6	72
พ.ย.	26.7	74.9	76
ธ.ค.	24.3	70.5	88

ตารางที่ 3 - 2 เป็นสถิติน้ำฝนตลอดปีของกลุ่มน่าน ตั้งแต่ปี 2449 ถึงปี 2504 และอัตรา
 เฉลี่ยของฝนที่ตกแต่ละเดือนของกลุ่มน่านแสดงไว้ใน ตารางที่ 3 - 3

ตารางที่ 3 - 2 (4)
สถิติน้ำมันกลอกปีของภูมุนานาน

ปี	แฉ	ทอง	น่าน	สา	น่านอย	ท่าปลา	อุครคิด	น้ำปาก	นครไทย	พิชัย	ลี้บแฉ
2449			1,117								
2450			1,454								
2451			1,548								
2452			1,945								
2453			1,419								
2454			1,514								
2455			1,693								
2456			1,300		1,359						
2457	1,192		1,857	784	850		1,359	1,260	1,574	1,359	1,441
2458	1,010	1,809	1,997	1,172	924	941	1,258	1,001	1,417	1,212	1,602
2459	1,154	1,605	1,828		961	1,076		1,289	1,621	1,282	1,893
2460	1,099	1,017	795	1,169	1,156	902	1,509	855	1,510	1,261	1,110
2461	1,198		1,187	1,240	830		1,837	1,172	1,620		1,658
2462							1,138	912	670		951
2463	947	1,097	1,027	1,032	920	1,672	1,509		1,440	1,094	1,274
2464	947	708	1,170		850	943	1,693	1,088	1,116	792	1,373
2465	1,221	1,093	1,017		843	754	1,407	996	1,211	993	1,637
2466	1,220	862	1,186		859	619	1,549	1,220	892	698	1,147
2467	1,216	1,016	1,003	1,492	1,022	719	1,349	829	1,435	1,098	1,240
2468	1,352	970	1,246		1,101	583	1,252	860		711	1,138
2469	1,611	1,679	1,168	1,061	761	832	1,427	1,015	906	690	
2470	1,724	1,535	1,589	1,404	971	889	1,625	1,244	691	1,253	846
2471			1,151	1,189	1,022	1,154	1,440				854
2472	1,306		1,288	1,547			1,446	1,037	996	839	1,030
2473	1,465	1,409	1,020	1,086	1,098	1,071	1,203				
2474	1,383	1,026	1,012	1,109	884	690	1,461	671		741	
2475	1,448	1,520	962	930	1,054	818	1,183			798	
2476	1,431	1,092	1,202	1,275	1,334						

(4)
ตารางที่ 3-2

สถิตินำเข้าและส่งออกของธัญพืชนาน

ปี	แกล	ทวา	น่าน	สา	นน้อย	ทาบลา	อูกรทิด	น้ำปาก	นครไทย	พิชัย	ลับแล
2477	1,536	1,586	1,487		1,219		1,487	1,269			
2478	1,211	1,591	1,151	721	1,075		1,933	1,080			
2479	1,510	1,483	1,124		963		1,246				
2480	1,206		1,398				1,576	1,138			
2481	1,432		1,552		1,406						
2482	1,538	1,397			1,532		1,656	1,578		1,496	
2483	1,494	1,113			1,106	1,057	1,262	1,247			
2484	1,396		997				1,711				
2485			1,346	1,098	1,322			1,723			
2486	1,428					1,273		1,044			
2487	1,404	1,306				1,298	1,567				
2488	1,179	1,604				1,094					
2489							1,439				
2490		1,300					1,619				
2491	1,341	1,450	1,173			1,637					
2492		1,211	952				1,215				
2493											
2494	1,209		1,711			1,357					
2495	1,954	1,594			1,173	1,295		1,550		1,468	
2496	1,912	1,745	897		1,247	1,626	1,467	1,423		1,126	1,515
2497	1,697	1,410	774	1,037	848	1,167	1,134	1,353	1,295	736	1,410
2498	1,786	1,409	1,276	1,016	926	1,206	1,523	1,245		850	1,420
2499	1,738	1,477	1,322	1,190	1,485	1,314	1,344	1,139		1,510	1,645
2500	1,679	1,700	1,271	1,077	1,130	1,353	1,302	1,256		1,463	1,188
2501	1,305	1,365	923	1,034	746	1,423	1,268	1,114	1,602	1,798	1,243
2502	1,726	1,284	1,276	1,227		1,040	1,051	1,330	1,805	1,465	1,485
2503	2,065	1,630	1,297	1,056	1,057	1,108	1,466	1,007	1,619	1,402	1,697
2504										1,780	

ตารางที่ 3 - 3 ⁽⁴⁾
อัตราเฉลี่ย ของฝนที่ตกแต่ละเดือนของกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร	น้ำฝนเฉลี่ย รายเดือน (มม.)															ฝนตลอดปี ม.ม		
	ระยะเวลา	จำนวนปี	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	
แล	1914 - 60	47	79.5	159.9	165.1	290.0	347.7	242.8	56.7	19.2	10.3	5.8	8.2	20.4	1,406	2,065	947	
ทวง	1915 - 60	46	70.1	157.0	161.1	267.6	318.2	222.2	81.0	20.7	8.6	4.3	8.2	31.4	1,350	1,809	708	
นาน	1906 - 60	55	76.8	170.6	153.4	217.8	284.7	232.6	60.8	20.8	8.4	9.7	11.7	32.9	1,280	1,997	795	
สา	1914 - 60	47	85.0	157.6	130.5	177.8	225.8	228.2	53.5	17.3	4.4	3.5	3.3	27.4	1,114	1,492	721	
นานนอย	1913 - 60	48	72.6	157.8	122.7	152.7	216.5	216.2	17.5	15.5	6.5	3.4	10.6	26.5	1,074	1,485	747	
ทวงปลา	1915 - 60	46	53.6	153.2	139.3	158.1	213.9	228.8	94.7	11.1	1.7	3.6	8.5	32.9	1,099	1,672	690	
น้ำปาก	1914 - 60	47	74.0	175.7	142.9	196.0	231.7	213.6	61.4	12.9	3.5	5.2	8.5	25.5	1,151	1,723	671	
อุทกรกิตติ	1914 - 60	47	70.2	181.9	203.2	221.6	268.7	291.6	126.2	22.1	4.9	6.7	6.2	28.2	1,432	1,933	1,051	
ลับแล	1907 - 60	54	57.9	183.4	200.0	190.9	262.4	276.5	125.2	25.7	5.9	4.0	12.4	37.5	1,382	2,142	846	
พิชัย	1906 - 60	55	36.3	149.4	145.2	166.7	191.8	284.7	125.5	28.3	3.0	8.6	6.7	18.2	1,164	1,797	690	
นครไทย	1906 - 60	55	53.6	140.8	160.2	217.7	279.5	253.5	79.8	18.5	5.7	2.5	11.6	28.4	1,252	1,805	670	

ตารางที่ 3 - 4
ปริมาณน้ำที่เขื่อนสิริกิติ์ (ด้านลูกบาศก์เมตร)

ปี	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม
1953	68.9	287.1	545.9	496.0	2226.0	1662.0	733.1	344.0	167.9	97.0	8.1	52.0	6737.9
1954	35.0	99.1	223.9	174.1	654.9	1304.0	580.9	172.9	99.1	64.0	38.9	28.1	3475.1
1955	75.9	121.9	184.0	631.0	2061.0	2518.1	467.9	192.1	121.1	80.1	50.1	38.0	6541.3
1956	39.9	180.0	411.1	889.0	2186.1	1827.9	459.1	165.9	102.0	61.9	38.0	37.0	6379.8
1957	45.1	67.0	191.0	613.1	898.1	2367.0	853.9	221.9	139.0	88.1	64.1	42.1	5590.3
1958	44.1	58.9	200.1	411.9	647.1	814.9	272.1	124.9	80.1	56.0	36.0	32.9	2779.2
1959	36.0	120.0	137.9	561.9	1592.0	3152.9	540.0	207.9	117.0	76.9	59.0	43.1	6644.7
1960	30.1	91.9	131.9	486.1	1761.0	1987.0	645.0	298.1	187.0	102.0	75.0	56.0	5851.1
1961	108.1	177.0	654.0	613.9	2000.0	4107.0	1390.9	409.0	241.1	146.0	85.9	69.1	10001.9
1962	66.9	143.0	208.9	730.9	1250.0	817.0	635.0	205.0	120.0	76.1	49.1	46.9	4348.9
1963	43.0	50.1	250.1	1030.1	2069.9	2585.0	711.1	529.0	238.1	137.9	83.9	61.9	7790.2
1964	56.0	121.9	382.1	730.1	944.9	1519.9	793.9	285.1	159.1	94.0	69.9	54.9	5211.9
1965	39.9	62.9	228.9	514.0	775.1	982.1	431.0	307.9	125.1	73.1	46.0	37.0	3623.0
1966	37.1	163.9	220.1	660.0	1836.0	1489.1	362.1	222.9	118.9	75.0	46.9	37.0	5269.0
1967	50.0	102.0	217.0	441.1	733.1	1685.1	691.0	183.0	114.9	80.1	51.0	57.0	4405.4
1968	80.1	278.0	332.0	410.9	1070.0	969.9	410.9	176.0	103.1	73.1	45.0	43.9	3993.0
1969	37.1	65.1	426.1	1022.9	1539.0	644.1	345.0	271.1	129.9	80.9	52.0	45.0	4658.2
1970	66.1	215.1	620.0	1396.0	2958.0	2743.9	797.1	327.1	167.1	107.9	69.9	67.0	9535.2
1971	32.9	150.0	318.0	1329.0	2471.1	1162.0	519.1	179.9	114.1	73.1	50.1	39.1	6438.4
1972	128.8	222.3	169.0	497.6	2069.3	549.8	510.0	266.7	107.7	84.4	90.7	107.9	4804.3
1973	55.7	166.6	237.2	1010.3	1872.5	1910.3	81.4	287.5	132.0	150.0	81.8	114.1	6699.3
1974	192.1	248.0	297.0	399.1	1296.1	884.9	402.0	225.0	128.0	158.0	94.1	95.1	4419.5
1975	64.3	184.3	669.5	1091.4	2767.3	1923.5	886.8	311.0	167.1	167.4	170.3	126.7	8529.8
1976	107.8	185.9	356.7	599.7	1431.1	1596.4	993.4	369.6	222.8	202.5	77.2	137.9	6281.0
รวม	1540.9	3562.0	7612.4	16740.3	39109.7	41204.0	15112.6	6283.5	3402.4	2405.5	1583.1	1469.6	140026.1
เฉลี่ย	64.2	148.4	317.2	697.5	1629.6	1716.8	629.7	261.8	141.8	100.2	66.0	61.2	5834.4

ที่มา: ฝ่ายวางแผนโครงการและแผนงาน, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การศึกษาวางแผนเพื่อการปล่อยน้ำ
จากเขื่อนภูมิพล, สิริกิติ์ (กันยายน 2520) หน้า 4 - 5