

鲁气资 088

秘 密

山 东 省 逐 日 降 水 资 料

(二)

山东省革命委员会气象局

一九七一年三月编印



伟大的导师 伟大的领袖 伟大的统帅 伟大的舵手
毛主席万岁！

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

人们为着要在自然界里得到自由，
就要用自然科学来了解自然，克服自然
和改造自然，从自然里得到自由。

备战、备荒、为人民。

說 明

遵照伟大领袖毛主席提出的“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，为满足国防建设和经济建设的需要，汇编出版了全省各台站的逐日降水资料。站点共有124个，其中有53个站是继1963年7月出版第一次逐日降水资料之后，续编出版的，第一次印至1962年，这次为1963——1970年共8年的资料；其余各站均从有记录年代印至1970年。故各站记录资料的年代长短不一。

日降水量，是指该日以某时为日界的前24小时内的累积降水量。1954年以前以21时（北京时）为日界，1954——1960年6月以19时（地方平均太阳时）为日界，1960年7月——1970年以20时（北京时）为日界，降水量单位以毫米计，取小数一位。

在资料统计中，使用了几种符号，其代表意义如下：

(1)凡某日栏记“0.0”者，表示降水微量，即不足0.05毫米，旬、月计记“0.0”者，表示全旬、月无降水或降水微量。(2)凡记录数值外加“()”者，表示记录欠正确，但影响不大。(3)凡记录上有“？”者，表示对记录有疑问。(4)凡记“—”，表示记录缺测。(5)凡记录右上角标有三（雾）、∨（雾淞）、⊏（露）、⊐（霜），表示该日无空中降水，而是纯雾、雾淞、露、霜量；记录右上角标有“×”，表示降雪量；“△”表示冰雹量；“·×”表示雨雪合量；凡数值右上角无符号的，表示为雨量。

山东省逐日降水资料台站一览表

地区	台 站	页次	台 站 地 址	北 纬	东 经	海 拔 高 度 (米)	记录年代	备 注
德州	德 州	4	德州市东堤三里庄	37°26′	116°19′	21.2	63—70	
	禹 城	8	禹城火车站西	36°56′	116°38′	20.6	63—70	
	临 邑	12	临邑县城东王落户村	37°11′	116°53′	18.5	63—70	
	武 城	16	武城东屯村	37°09′	115°52′	29.7	62.4—70	
	夏 津	20	夏津县城西南塔坡村	36°57′	115°57′	33.1	59—70	59—60.2. 站址在城东农场
	平 原	26	平原城南莲花池	37°09′	116°26′	21.8	59.2—70	
	陵 县	32	陵县城南苗圃	37°20′	116°34′	19.6	62—70	
	宁 津	36	宁津县城关腾张村西	37°39′	116°48′	17.6	57—70	
	乐 陵	42	乐陵城南农场	37°43′	117°11′	11.5	59—70	59—61.6. 站址在乐陵镇北关
	庆 云	48	庆云城西南“乡村”	37°51′	117°24′	9.8	57—70	
	商 河	54	商河县城西北何家村	37°20′	117°10′	16.4	59.2—70	
	齐 河	60	齐河县城北关三里村南	36°43′	116°47′	24.9	59—70	59—63.11. 站址在城西北王斗保村
	济 阳	66	济阳县五里后农场	36°59′	117°07′	21.2	62—70	
	惠民	70	惠民县城东北大崔家	37°30′	117°32′	11.3	63—70	
	北 镇	74	北镇北郊	37°23′	118°01′	11.7	63—70	
	阳 信	78	阳信城西牛王堂村南	37°39′	117°34′	10.0	62—70	62—64.12. 站址在城西银高苗圃
	无 棣	82	无棣城关于家庙西北郊	37°46′	117°35′	8.2	59—70	
	无棣马山子	88	无棣县马山子乐观台	38°03′	117°55′	3.2	63—70	
	沾 化	92	沾化县富国镇东南郊	37°41′	118°07′	6.4	59—70	
	利 津	98	利津县城西关	37°29′	118°14′	10.6	62—70	62—64.6. 站址在城北太平庄
惠民	垦 利	102	垦利县西双河	37°35′	118°31′	9.2	67.4—70	
	孤 岛	104	垦利县黄河三角洲	37°38′	118°53′	5.9	58.9—70	58.9.—66. 为垦利县站, 67. 黄河农场站迁此址, 两者资料合并
	桓 台	110	桓台县索镇西南	36°58′	117°55′	18.2	62.5—70	
	高 青	114	高青县田镇	37°10′	117°47′	12.4	62.5—70	
	邹 平	118	邹平县城东郊	36°54′	117°43′	—	59—70	
	博 兴	124	博兴城东北郊	37°09′	118°08′	8.6	59—70	62.7.—67.6. 站址在博兴县 辛安农场
	广 饶	130	广饶县城南郊	37°03′	118°21′	14.9	63—70	
	烟 台	134	烟台市葡萄山顶	37°32′	121°24′	46.7	63—70	
	龙 口	138	黄县龙口镇东南郊	37°37′	120°19′	3.5	63—70	
	长 岛	142	长岛南城村西北山顶	37°55′	120°46′	39.7	58.12—70	60.5. 前 站址在 长山岛刘家村北岛上, 海拔高度 255 米
	蓬 莱	148	蓬莱县城东南郊	37°49′	120°45′	32.6	58.11—70	59—61.4. 站址在蓬莱城东关, 61. 5.—64 站址在城西北小北山
	掖 县	154	掖县城东北郊	37°11′	119°56′	45.9	59—70	
	掖 县 土 山	160	掖县土山孙家村北盐滩	37°04′	119°40′	3.6	54—70	54—56.1. 站址在土山坨基盐滩
	招 远	168	招远县城西沟	37°26′	120°21′	96.0	63—70	63—68. 站址在招远县 盖岭村, 海拔高度 45.4 米
	栖霞	172	栖霞县城东郊“山顶”	37°18′	120°49′	169.3	59—70	
	牟 平	178	牟平县城东郊外	37°23′	121°35′	10.5	63—70	
	威 海	182	威海市南郊北竹岛海滨	37°31′	122°08′	14.2	59—70	59.1.—6. 站址在 威海市 庙沟村南小山顶
	文 登	188	文登县城河南村	37°11′	122°02′	54.8	63—70	63—64. 站址在 文登县 天福山乡泊岳家村, 海拔高度 35.7 米
	成 山 头	192	荣城县成山头海滨	37°24′	122°41′	46.1	63—70	
烟台	荣 成	196	荣城县崖头镇南沟	37°10′	122°23′	37.6	58.11—70	
	石 岛	202	荣城县石岛镇南沟海滨	36°53′	122°25′	34.8	63—70	63—67.7. 在石岛镇黄石坡
	莱 西	206	莱西县水集镇西郊	36°52′	120°29′	55.2	58.9—70	

山东省逐日降水资料台站一览表

地区	台 站	页次	台 站 地 址	北 纬	东 经	海 拔 高 度 (米)	记录年代	备 注
聊城	莱 阳	212	莱阳城南八角庙	36°56′	120°42′	30.5	63—70	63—67.7. 站址在乳山县乳山口海滨
	乳 山	216	乳山县夏村镇郊外	36°54′	121°29′	32.2	63—70	
	海 阳	220	海阳县龙塘埠	36°46′	121°12′	23.2	58.9—70	
	即墨	226	即墨县南关村东南	36°23′	120°28′	25.6	59.2—70	
	文登慈家	232	文登县泽库西泊村盐场	36°59′	122°01′	4.0	54—70	
	临 清	240	临清县东郊	36°51′	115°43′	36.7	63—70	63—64. 采用临清农场站资料, 站址在临清南郊
	聊 城	244	聊城西北谷庄	36°29′	115°58′	33.5	63—70	63—65. 站址在聊城东南郊
	冠 县	248	冠县城东北郊	36°29′	115°27′	41.5	63—70	63—64. 站址在冠县城西
	朝 城	252	莘县朝城镇南关郊外	36°02′	115°35′	42.7	63—70	58. 站址在城东南
	阳 谷	256	阳谷县城北三里庄村前	36°08′	115°48′	40.8	60—70	
济南市	高 唐	262	高唐县城北郊	36°52′	116°13′	29.2	63—70	
	茌 平	266	茌平县城西田庄	36°35′	116°13′	31.0	59.2—70	
	东 阿	272	东阿县城东北郊	36°21′	116°14′	35.6	60—70	62—64. 站址在城东郊
	济 南	278	济南市西北郊无影山顶	36°41′	116°59′	51.6	63—70	60—64. 站址在城南尹庄
	小 辛 庄	282	济南市东郊小辛庄	36°42′	117°04′	24.0	63—70	
	泰 安	286	泰安市东南宁家结庄	36°10′	117°09′	128.8	63—70	
	泰 山	290	泰山日观峰顶	36°15′	117°06′	1533.9	53.10—70	
	长 清	298	长清县城关东郊	36°36′	116°44′	41.4	64—70	
	平 阴	302	平阴县城南西三里庄	36°17′	116°26′	41.5	60—70	59—62.4. 站址在城南铁佛寺
	东 平	308	东平县城东葛针园	35°54′	116°18′	39.9	63—70	
淄博市	肥 城	312	肥城南关外教场屯	36°14′	116°46′	106.8	63—70	
	章 丘	316	章丘县明水公社盘泉寺	36°44′	117°34′	68.4	63—70	
	莱 芜	320	莱芜矿山东曹村西北	36°15′	117°39′	188.6	63—70	
	新 太	324	新太县城西南关郊外	35°54′	117°44′	198.1	63—70	
	宁 阳	328	宁阳县城东郊郁家庄	35°45′	116°48′	60.3	59—70	
	张 店	334	张店区五里桥东北郊	36°50′	118°00′	32.8	63—70	63—65. 站址在张店北郊农场内
	淄 川	338	淄川城南郊	36°41′	117°56′	93.4	59—70	59—63.9. 站址在淄川城西北高家店子
	博 山	344	博山城西北郊外	36°31′	117°50′	200.2	59.3—70	60—63.3. 站址在博山区赵庄
	临 淄	350	临淄县城南关郊外	36°51′	118°20′	51.1	64—70	64. 站址在城西农场 海拔高度 47.1 米
	潍 坊	354	潍坊市坊子西徐家大路	36°37′	119°07′	62.6	63—70	
昌 潍	羊 角 沟	358	寿光县羊角沟镇郊外	37°16′	118°51′	7.3	63—70	
	寿 光	362	寿光县城西北高家庄后	36°55′	118°43′	23.9	59—70	
	益 都	368	益都铁路北王家桑行	36°43′	118°30′	80.2	63—70	
	临 朐	372	临朐县城东南临朐山前	36°30′	118°33′	104.9	59—70	
	昌 乐	378	昌乐县城南北流泉	36°42′	118°50′	72.5	59.2—70	59—61.4. 在城东南郭家庄
	潍 县	384	潍县寒亭西郊	36°46′	119°11′	18.6	61—70	61—62.5. 在潍坊市东郊十里堡农场
	昌 邑	388	昌邑县城东北角	36°52′	119°24′	8.1	59—70	63. 站址在高密县 毛家庄前良种育苗场
	平 度	394	平度县城东南杨家庄	36°46′	119°57′	49.8	63—70	
	安 丘	398	安丘城西三里庄	36°26′	116°14′	63.9	59—70	
	高 密	404	高密城东北五里桥	36°25′	119°45′	13.8	63—70	
	胶 县	408	胶县城北大庄后	36°18′	120°00′	25.7	59—70	

山东省逐日降水资料台站一览表

地区	台 站	页次	台 站 地 址	北 纬	东 经	海 拔 高度 (米)	记录年代	备 注
青 岛 市	胶 南	414	胶南县王戈庄北农场	35°53′	119°59′	6.0	59—70	59.1.—5.站址在李家石桥
	诸 城	420	诸城县城西南韩戈庄北	35°59′	119°22′	65.7	63—70	
	五 莲	424	五莲县红淤镇东郊	35°44′	119°12′	152.9	59—70	
	青 岛	430	青岛市伏龙山顶	36°04′	120°20′	75.6	61.7—70	
	李 村	434	青岛市李村镇农科所内	36°09′	120°25′	16.8	63—70	
荷 泽 市	胶 州	438	青岛市崂山县马戈庄	36°20′	120°14′	11.8	63—70	60.11.—64.7.站址在城东关郊外
	荷 泽	442	菏泽西关郊外	35°15′	115°26′	49.7	63—70	
	东 明	446	东明县城西关外代河沟	35°18′	115°04′	57.7	59—70	
	鄄 城	452	鄄城县城西北角高庄	35°35′	115°30′	50.4	59—70	
	鄄 城	458	鄄城县城西南角	35°36′	115°56′	45.6	59—70	
	梁 山	464	梁山县城西北后集镇	35°48′	116°05′	39.9	59—70	
	巨 野	470	巨野县城北关外	35°25′	116°06′	40.5	63—70	
	定 陶	474	定陶县城东南角	35°04′	115°35′	48.7	63—70	
	成 武	478	成武县城东十里口	34°58′	115°55′	42.8	59.4—70	
	曹 县	484	曹县东关外	34°49′	115°33′	48.7	63—70	
济 宁 市	单 县	488	单县城西北角广生店	34°53′	116°22′	43.5	63—70	59—61.1.站址在城西北町里村, 64.在城东王鲁庄
	济 宁	492	济宁市北郊五里屯	35°27′	116°35′	42.8	59—70	
	汶 上	498	汶上县城南关外	35°43′	116°29′	42.1	59—70	
	嘉 祥	504	嘉祥县城西北郊	35°27′	116°26′	37.0	64—70	
	金 乡	508	金乡城北郊	35°06′	116°18′	36.8	59—70	
	兖 州	514	兖州县东关郊外	35°34′	116°51′	51.6	63—70	
	曲 阜	518	曲阜县城西北角	35°36′	116°59′	66.7	65—70	
	泗 水	522	泗水县城西王家庄	35°40′	117°14′	94.5	59—70	
	邹 县	528	邹县城东关外	35°25′	117°00′	78.1	59—70	
	滕 县	534	滕县城西鲁家寨	35°07′	117°08′	65.4	63—70	
枣 庄 市	微 山	538	微山县夏镇东北郊	34°51′	117°08′	35.4	63—70	58—68.9.在城南关
	枣 庄	542	枣庄市周庄	34°52′	117°34′	66.8	63—70	
	临 沂	546	临沂市内南大寺	35°04′	118°20′	75.5	63—70	
	沂 沭	550	沂沭县南麻镇东岭上	36°11′	118°09′	304.5	63—70	
	沂 水	554	沂水县城东南岭	35°48′	118°40′	159.9	59—70	
	沂水马站	560	沂水县马站村	36°04′	118°45′	206.0	63—68	
	蒙 阴	564	蒙阴城小东关东岭上	35°43′	117°55′	201.6	59—70	
	平 邑	570	平邑县城区莲花山顶	35°28′	117°37′	178.8	63—70	
	费 县	574	费县城西南郊岭上	35°15′	117°57′	120.9	59—70	
	苍 山	580	苍山县卞庄埝头大桥东	34°54′	118°06′	46.0	59.2—70	
沂 南 县	沂 南	586	沂南县界湖镇西南岭	35°33′	118°27′	116.7	62—70	62—64.8.站址在界湖镇西北郊
	莒 县	590	莒县城东南郊	35°35′	118°50′	107.4	63—70	
	莒 南	594	莒南县十字路镇西北郊	35°15′	118°50′	97.1	59—70	
	日 照	600	日照城东南石臼所	35°23′	119°32′	13.8	63—70	
	临 沐	604	临沐县下庄镇东南湖	34°56′	118°39′	57.6	62—70	
	郯 城	608	郯城县南关外南皇亭	34°37′	118°22′	37.2	63—70	

逐 日 降

德 州

月份	日 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	上旬计	11	12	13	14	15	16
一	1963					0.0	0.0	3.2**	0.8*	0.1u	1.8*	0.0	6.8*	0.3*				0.0
	1964		0.0	0.1u			0.2u	0.1v				5.9						
	1965											0.4						
	1966			0.7*								0.7				0.0		
	1967											0.0						
	1968										0.0	0.0						
	1969										0.0	0.0						
	1970			0.0	0.0							0.0						
二	1963					0.0	1.6*	0.0	0.1*	0.0		0.0						3.8*
	1964											1.7	0.1u	0.0	0.0	0.0	4.7*	0.0
	1965											0.0					0.1u	0.2u
	1966									1.1	0.2	1.3						
	1967											0.0						
	1968											0.0						
	1969			1.6*								1.6	7.4**	0.3*	0.0	1.3*	0.0	
	1970							0.0				0.0						
三	1963								3.0*	0.7*		3.7	0.0			0.0		
	1964	0.0					0.0					0.0		0.0				
	1965		6.6	1.9*			0.0					8.5			0.1u			
	1966			0.0	0.0	4.7*	4.8*	0.1*				9.6					5.4	
	1967		0.0									0.0					0.8	
	1968							0.0				0.0						
	1969	0.4*	0.3*	0.8*						0.4*	1.8*	3.7	2.6*	0.0			0.0	
	1970		2.6*	0.0								2.6			0.0	0.0	0.2	
四	1963	0.0	0.0	2.6	12.0	1.1	1.6					17.3		2.4	7.7	5.8	0.1	28.6
	1964		1.8		0.1	4.5	4.6**					11.0	0.0	0.0	0.1	8.3	0.0	21.0
	1965			0.0								0.0						
	1966						13.6					13.6	0.0			2.2	3.6	0.0
	1967			5.5				4.2	5.9	0.1u	0.9	16.6					1.6	0.0
	1968								3.8	0.0		3.8						
	1969		9.4	0.0								9.4			6.3			
	1970		2.6	5.9			0.0					8.5						
五	1963					2.1	0.5					2.6		0.0	4.8	10.5		
	1964	0.1	0.1*									26.9				0.0		
	1965	0.0			0.0	0.0				26.7		0.2			0.0			12.9
	1966	2.8					0.0				0.0	2.8			0.0	0.0		
	1967					0.0				0.0		0.0						
	1968											0.0						
	1969		1.0	13.1							0.0	14.1		2.3		1.4		
	1970	27.7								11.2	0.0	38.9	0.0	0.2				
六	1963						0.4	7.8	30.7	0.0		38.9						
	1964	4.7	0.0	0.7		0.0				2.6	0.8	8.8	3.5	0.0	0.0			
	1965	0.0	0.8	0.4						0.0	0.0	1.2	0.2	0.0		6.7	1.5	
	1966		5.5	0.8			0.0	0.2	0.0			6.5						8.4
	1967		7.0	0.0	0.0			4.7	0.1u			11.8			0.0	34.6		0.0
	1968	0.0						13.5	1.5			15.0				2.5		0.0
	1969	0.0		0.0	16.6	0.5					0.0	17.1	0.0					0.0
	1970		0.4					0.0	0.0		0.1	0.5		0.2		0.0		

水 量 表

17	18	19	20	中旬计	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	下旬计	月计	年份
0.0		0.1 ^u		0.0 7.1 0.1	0.1 ^u	0.0	0.1 ^v 0.1*					0.2 ^v	0.0	1.0		0.0 0.3 1.2	0.0 13.3 1.7	1963 1964 1965
		0.8*	0.4*	0.0 0.0 1.2 0.0 0.0	0.0	0.0	0.3*	0.0	0.2*	0.5 0.0 1.0*	2.4* 0.2*	0.2* 0.1 0.2*			0.3*	0.0 3.4 0.4 1.6 0.0	0.7 3.4 1.6 1.6 0.0	1966 1967 1968 1969 1970
0.7*				4.5 4.7 4.3												0.0 0.0 0.0	4.5 6.4 4.3	1963 1964 1965
0.0	0.0	3.9																
		0.0	0.0	0.0 1.4	4.7* 10.1	0.2* 2.9*										4.9 13.0	6.2 14.4	1966 1967
0.6*	0.0	0.0	0.4*	0.0 9.0 0.4	0.0	0.2* 0.6*	0.0 3.5*	0.2*	0.4*	0.0						0.0 0.6 4.3	0.6 11.2 4.7	1968 1969 1970
	4.4**	7.8*		0.0 12.3 0.0	0.0		2.8 2.0	0.0 0.0			6.9 0.0 0.0	2.6				9.5 2.8 2.0	13.2 15.1 10.5	1963 1964 1965
0.5 0.0	0.1 ^a			5.9 0.9 0.0 2.8 0.2	2.1**					0.1 0.0	0.0	1.8 1.9**	0.0	0.0		0.0 2.2 1.8 1.9 0.1	15.5 3.1 1.8 8.4 2.9	1966 1967 1968 1969 1970
4.3 0.0	9.5 10.1	64.5 3.4	16.7 4.7	44.6 124.4 18.2	0.1	0.1 0.1 ^u 7.0	0.0 0.0	0.0		0.2 ^a	0.0 9.9	1.8 0.4		0.0 1.4		1.9 0.4 19.9	63.8 135.8 38.1	1963 1964 1965
		0.0		2.2 3.6 1.6 13.6 0.0		0.7	4.4 40.2 34.8 0.6	0.0 0.0	5.8	3.5						10.2 3.5 40.9 35.8 9.6	26.0 23.7 46.3 58.8 18.1	1966 1967 1968 1969 1970
10.6 0.0	0.0 0.1	68.2 0.0 0.0	0.2 0.1 2.2	83.7 23.7 2.2	0.1 ^a 1.4	0.0 0.1 ^a	3.0 0.0	5.5 4.8	4.6	3.5	0.0		0.3	0.1 ^u	0.0	17.1 1.5 4.8	103.4 52.1 7.2	1963 1964 1965
	0.8	0.1		0.0 0.9 0.0 3.7 0.2	4.4	0.5 4.2	0.0 0.0	0.0 31.5 23.2	0.0	0.1 6.3 0.1		2.8 0.0	0.0 0.0 0.0	2.2 7.7 0.0 1.8	0.6	5.6 8.3 46.4 0.1 25.0	8.4 9.2 46.4 17.9 64.1	1966 1967 1968 1969 1970
	0.0 0.3	0.1 0.6		0.1 4.4 13.2		0.0	0.0 0.0	0.0						1.1		0.0 1.1 0.0	39.0 14.3 14.4	1963 1964 1965
7.4 0.6 0.0 0.0 0.8	2.3		0.9 0.0 0.0 4.2 3.8	10.6 43.6 9.7 4.3 9.3	0.0	0.0 8.6	0.0	19.8	0.0 0.4		0.0 3.0	4.1 0.0 0.4 3.2	5.8 7.8 0.0	10.8 4.4		40.5 21.2 0.0 3.4 45.4	57.6 76.6 24.7 24.8 55.2	1966 1967 1968 1969 1970

逐 日 降

德 州

月份	日 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	上旬计	11	12	13	14	15	16
七	1963		4.0	16.8	0.1 ^a		50.1	3.5				74.5	1.5	6.0		0.0	37.4	
	1964	0.5		0.2	68.8	9.0	2.0	0.0	0.1			80.6	3.7	0.3	6.2	0.1		21.8
	1965			6.6	0.0		23.7	3.2	16.3	1.0		50.8						
	1966	0.1 ^a			0.0	35.4	0.4					35.9	1.7	0.9		42.6	72.1	0.3
	1967	9.1	0.0		1.9	0.0	10.5	26.0	9.7			57.2	24.1	44.1	0.0	9.5	2.5	4.1
	1968						0.0	0.0		0.0	21.9	22.9			15.6	14.8	0.0	
	1969						0.0	1.0				22.9						
	1970	0.3	15.6	5.8				0.0	0.0	2.4		24.1	0.0	0.4				0.0
八	1963	0.0	3.6	4.5	9.4	3.5	51.0	0.0	16.9	33.1	42.4	164.4	12.0	0.1 ^a		0.4		
	1964	59.2		1.8		0.0	0.3				47.2	108.5	12.6	0.1	2.4	0.0	119.0	
	1965	4.2	0.2	0.0	14.3	18.3				0.4	6.1	43.5	27.0		0.1 ^u		3.0	0.0
	1966	0.0	0.0			0.1 ^a	9.5	0.0	15.5		9.2	34.3					0.0	1.7
	1967	0.3	23.8		2.8	0.3					3.8	31.0	5.0	0.0	0.5		0.0	
	1968						30.0	3.2	6.4		2.3	41.9		9.4			0.0	
	1969	0.2	12.2	0.0					0.1			12.5	81.7	4.2			0.1	5.9
	1970	44.9	0.1	5.8			1.3	2.8	1.3	0.5	0.9	57.6	18.2	4.0	4.7			1.4
九	1963	0.0					0.0	0.4				0.4		0.0			0.1	0.0
	1964	1.0	1.4	3.9	4.2	0.1 ^a	8.9	9.7	3.9	0.1 ^c		33.2	0.0	91.6	0.0	0.1	0.0	
	1965				0.0	0.1						0.1		2.6				
	1966	0.4	0.0	13.1	0.1	0.2						13.8	0.0			0.1	1.1	
	1967		0.0	0.4				13.2		0.8		14.8						
	1968				0.0		1.6	0.5		0.0		2.1						
	1969		63.6		0.0					0.0	0.0	63.6						
	1970	0.1 ^a							0.2		0.0	0.3	1.2					0.3
十	1963							0.1				0.1		3.0	0.2 ⁼			
	1964	0.3	8.5	0.0						0.3	0.0	9.1	1.3	0.1			5.0	13.0
	1965				0.0	0.1 ^a						0.1		2.8	0.5			
	1966					0.0	1.4				0.0	1.4	0.0	0.0				
	1967					0.0	0.1 ⁼					0.1	0.0					
	1968					0.0	53.2	1.0	8.4	3.6	0.1	66.3						0.0
	1969						0.0					0.0						
	1970								0.0			0.0	2.1	0.3		2.4	9.2	
十一	1963			0.8	0.2 ⁼	12.5	0.0	0.1 ^c				0.4						
	1964		0.1 ^u	5.6	0.1	0.1 ⁼	0.1 ^u	0.1 ^a		0.1 ^a	0.4	14.0				0.1 ^u	0.1 ^u	0.1 ^u
	1965	24.6	0.2 ^a	1.0			0.0	0.0	6.4		0.0	6.3	0.0		0.1			
	1966					1.1	0.3 ⁼				0.2 ⁼	1.6		0.7	9.8			
	1967							0.0	0.1			0.1	0.0					
	1968			0.0					0.8**			0.8						
	1969											0.0				10.3	0.4	
	1970											0.0						
十二	1963	1.3**	0.4**	0.1 ⁼	0.2 ^u					2.7*		4.7			0.2 ⁼	0.1		0.3
	1964			0.2 ^u	0.1 ^u				0.1 ^u		0.1*	0.5						
	1965											0.0						
	1966											0.0						
	1967											0.0						
	1968					0.0	0.0	1.6	0.4	0.0		2.0	0.0		0.6*			
	1969											0.0						
	1970											0.0		0.3				

水 量 表

17	18	19	20	中旬计	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	下旬计	月计	年份
2.5	0.0 0.0	0.0 2.2	0.0	44.9 34.6 2.2	8.5 94.9 0.0	0.0 3.3	2.3	0.3 10.4 3.4	3.2 7.4	3.0 45.6 0.2	2.2 24.6	0.1	0.1	13.6	16.3 193.7 14.3	135.7 308.9 67.3	1963 1964 1965	
0.0	0.0	0.0	0.5	118.1 68.2	0.4 7.7 14.8	0.6	0.6	17.3 0.6	15.1 19.9	0.0 3.5	0.0 0.1	10.2 6.3	17.4 19.9	60.4 63.8 9.6	214.4 189.2 30.7	1966 1967 1968		
0.1 0.0 0.0	4.2 0.0	0.1 0.2 1.4	0.6 27.1 28.1	21.1 57.7 29.9	1.6 4.4 4.3	4.9	1.0	17.3 2.4	10.0 6.0	0.3	20.0	5.7 25.3	6.3 1.0	68.8 51.4	149.4 105.4	1969 1970		
0.8 0.0	3.3	0.3	65.6	78.4 138.2 30.1	15.4	9.5	0.1 ^a 7.5	0.0	0.0	0.0 32.8	1.5 0.1	26.4 0.1 ^a	0.1 2.6	0.4 28.5	42.4 82.5 0.1	285.2 329.2 73.7	1963 1964 1965	
7.2 0.0 0.6	0.0 3.8	12.2 0.1 0.1	0.1 1.8 24.9 13.3 93.4 29.0	0.0 1.6 0.0 62.2	7.0 0.0	22.3 13.3	0.0 0.0 0.0	0.1 ^a 36.6 9.7 0.1	0.0	1.0	2.6	0.0	6.6 2.0	39.6 63.2 0.1 62.2 47.8	75.7 119.1 55.3 168.1 134.4	1966 1967 1968 1969 1970		
0.2 0.3	8.4	2.4 0.3	2.2 0.0	4.9 100.7 2.6	0.1 ^a	0.0 0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.2 ^a	0.0	0.0	0.0	0.1 0.2 0.0	5.4 134.1 2.7	1963 1964 1965		
0.2 0.6	1.3 0.0	2.5 0.0	0.0 2.7 7.3 0.0	0.0 3.9 4.0 7.3 2.1	0.4 14.9 0.2	0.0	0.0	7.9 8.2	1.2	0.0	8.9 10.5 0.5	0.5	0.0	0.4 35.0 1.0 12.6 11.4	14.2 53.7 7.1 83.5 13.8	1966 1967 1968 1969 1970		
	0.1 ^a			3.2 19.5 3.3	0.1 ^a	0.0	0.0	9.6		0.0 0.0	0.0	0.8 0.3	0.2 0.1 ⁼	0.0 0.4 0.0	0.0 10.7 0.4	3.3 39.3 3.8	1963 1964 1965	
			0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 14.0	0.0	0.0	0.3 6.5 3.9 0.1 13.6	0.0 0.0	0.0					0.7 0.0 6.5 4.0 13.6	2.1 0.1 72.8 4.0 27.6	1966 1967 1968 1969 1970		
0.0 1.1 0.0	0.5 0.3 ⁼	0.1 ^a 0.1 ^u	12.3 ^{**}	0.1 0.4 0.6 10.5 12.3 1.4 10.7 0.0	0.0 10.1 ^{**} 0.6 1.5 [*]	2.7 ^{**} 1.0	0.8 0.6 2.0 [*]	0.1 ^u 0.3 ⁼ 27.9 2.7 [*]	0.2 1.4 ^{**} 2.4 [*]	0.2 ^a 0.0 0.1 [*]	0.0 2.2 [*]			0.8 0.8 0.2 0.0 17.4 30.4 2.2 6.2	14.9 7.5 33.0 12.1 29.8 32.6 12.9 6.2	1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970		
0.1 ^a 0.3	0.1 ^u 0.6	1.1 0.1 0.0	0.0 0.3	0.8 0.0 0.0 2.0 0.0 1.0 0.0 0.3	0.1 ^u 0.1 [*]	0.2 ^v 0.0	0.1 ^v 0.0	0.2 ^u 0.0	0.3 ^v 0.0	0.1 ^v 0.3 ^{**}	0.0	0.9 0.5 [*]	0.2 ^v 2.1 [*]	0.0 0.3 0.0 2.6 0.0 0.0	5.5 2.9 0.0 2.3 0.0 5.6 0.0 0.3	1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970		

逐 日 降

禹 城

月份	日 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	上旬计	11	12	13	14	15	16
一	1963						0.0	0.4	0.0		1.8*	0.0	12.0*	0.9*				
	1964											2.2						0.0
	1965											0.0						
	1966			0.2*								0.2				0.0		
	1967											0.0						
	1968										0.0	0.0						
	1969											0.0						
二	1963					0.0	2.1*	0.9*	0.1*	0.0		0.0				0.5*	4.7*	0.9*
	1964											3.1						0.1*
	1965											0.0						
	1966									0.0	0.5	0.5						
	1967											0.0						
	1968			0.9*	0.1*							0.0						
	1969											1.0	4.3**	2.8*	0.0	1.7*	0.1*	
三	1963		0.0				1.6	0.0	2.1*	1.7*	0.0	3.8	0.0					
	1964											1.6						
	1965		0.0	2.0*								2.0						
	1966				0.0	10.9	1.5*	1.9*	0.0			14.3					6.3	2.0
	1967		0.0									0.0					3.8	
	1968								0.0			0.0					0.0	
	1969	0.1*	0.0	0.8**						0.0	0.7**	1.6	4.9*	0.0			0.0	
四	1963											34.7						
	1964	0.0	0.0	1.5	28.9	4.3						22.3	0.0	0.0	0.9	23.1	2.1	16.4
	1965		0.5	0.3	0.0	9.9	11.9**					4.2			0.0	2.5	5.8	8.1
	1966						2.8					2.8				1.7		
	1967			4.5				8.9	6.5	0.1=	0.0	20.0					0.8	0.0
	1968							1.0	0.2			1.2					1.5	
	1969		2.9	0.2**								3.1				0.6	0.0	
五	1963					2.3	1.2	0.0				3.5			10.0	13.1		
	1964	0.4										11.7						18.4
	1965				0.0					11.2	0.1 ^a	0.0			0.0			
	1966	8.3										8.3			0.3	0.5		
	1967	1.0				0.0		0.0				0.0						
	1968		4.1	11.6								1.0						
	1969											15.7	0.8	1.3		2.3		0.0
六	1963				0.0		0.0	2.2	35.5			37.7						
	1964	0.0	0.3	0.9		0.0						17.0	12.2	47.0	38.1	1.0	0.1 ^a	
	1965	0.0	0.0	4.3							5.0	4.3		0.1		14.0	12.3	0.0
	1966		0.1	1.6				7.3	1.1			10.1						
	1967	7.6			0.0			3.8		0.0		11.4			0.0	4.8	0.1	0.0
	1968	0.0						1.1	0.5	1.4		3.0				1.7		
	1969	0.0			5.8	0.1		0.2			1.4	7.5						0.0
	1963											0.2		1.2		0.0		
	1964																	
	1965																	
	1966																	
	1967																	
	1968																	
	1969																	

水 量 表

17	18	19	20	中旬计	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	下旬计	月计	年份
0.0				0.0 12.9 0.0		0.6*	0.9*							0.4	0.0	0.0 0.0 1.9	0.0 15.1 1.9	1963 1964 1965
		1.2*	1.3*	0.0 0.0 2.5 0.0 0.0		0.0	0.7*	0.0	0.0 1.0*	0.0 1.7*	6.9** 0.0 0.8**	0.0 0.0 1.1*	0.0 0.0 0.6**		0.1*	0.0 7.0 0.7 4.6 0.6	0.2 7.0 3.2 4.6 0.6	1966 1967 1968 1969 1970
0.3*				1.2 5.3 7.5												0.0 0.0 0.0	1.2 8.4 7.5	1963 1964 1965
0.0	0.0	7.3	0.2	0.0 0.0 2.4	2.2* 14.3	0.0 1.5										2.2 15.8 0.0 0.5 5.0	2.7 18.2 0.0 10.7 5.0	1966 1967 1968 1969 1970
				0.0 10.5 0.0	0.1	0.0	2.9	0.2			12.3	1.2			0.0	13.5 0.3 2.9	17.3 12.4 4.9	1963 1964 1965
4.2 3.1 0.0	0.1 2.3	9.8	0.0	10.6 8.9 0.0 7.2 0.0	0.0 2.7** 0.0					1.3 0.0	0.0 0.2*	0.0 0.1 0.8** 0.0	0.0	0.0		0.0 4.2 0.9 0.8 0.0	24.9 13.1 0.9 9.6 0.9	1966 1967 1968 1969 1970
17.0 0.0	28.2 3.7	25.8 3.7	0.0 20.2 0.3	42.5 107.6 7.7	0.1	0.1 0.2=a 11.0	0.1a	0.0	0.2	0.3	6.0	1.7 1.1		0.3 0.3		2.1 0.5 21.2	79.3 130.4 33.1	1963 1964 1965
		0.0		1.7 0.8 1.5 22.4 0.0		0.7	1.5	0.0	4.8	0.0 1.5						6.3 1.5 33.3 45.3 9.4	10.8 22.3 36.0 70.8 21.3	1966 1967 1968 1969 1970
9.3	2.5 0.2	46.2	0.3 2.9 2.2	72.1 30.8 2.2	0.9	0.2	1.4	20.3 3.3	9.2	11.7			1.3	0.3	0.5	44.9 0.9 3.3	120.5 43.4 5.5	1963 1964 1965
	0.5	0.0	0.0	0.8 0.5 0.0 4.4 1.4	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0	0.0		0.0 0.7 4.9	0.0 0.2	4.6 0.0 0.0		0.2 33.4		4.8 33.4 0.9 8.5 24.8	13.9 33.9 1.9 28.6 58.1	1966 1967 1968 1969 1970
		1.2		1.2 98.4 29.2	0.0	0.2	0.1							3.4 0.0		0.2 3.5 0.0	39.1 118.9 33.5	1963 1964 1965
3.2 22.8 0.0 1.8 3.6	4.0 0.0 8.5 2.1		0.0 0.0 24.4 0.3	7.2 27.7 5.1 34.7 7.2		0.1 0.0		60.2 0.0	0.1 0.1	0.0 0.9	0.1	8.6 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 1.7 8.7	11.4 3.4 0.3 31.7		80.4 3.5 1.8 8.8 40.4	97.7 42.6 9.9 51.0 47.8	1966 1967 1968 1969 1970

逐 日 降

禹 城

月份	日 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	上旬计	11	12	13	14	15	16
七	1963	4.3	19.4	22.1	0.2 ^a		36.0	11.5	0.1 ^a			93.6	1.9	0.2		0.0	43.1	
	1964	2.7	0.0		62.4	86.4	10.9					162.4	9.3	3.0	3.6	0.9		38.1
	1965				1.4		10.7	0.0	3.8	11.9		27.8	0.0					0.0
	1966				0.0	8.4	0.7					9.1	19.2		0.0	19.6	26.2	
	1967	16.0	0.0		0.4	0.0	7.0					23.4	45.6	22.1	0.5			0.0
	1968						0.0	0.9				0.9		0.0	1.5	1.8		14.2
	1969	0.0					0.0	0.8		0.0	12.6	13.4	0.0	0.9	0.9	45.6	0.3	6.3
1970	12.5	37.5	9.1						1.3		60.4		108.6	1.3			3.7	
八	1963	1.9	8.8	4.0	9.2	2.6	7.1		0.0	55.2	65.5	154.3	19.5	0.2 ^a		0.4	0.2	
	1964	67.6	0.1 ^a	45.7					0.1 ^a		5.6	119.1	43.9	0.1 ^a		9.0	3.8	
	1965	1.3	0.8		18.1	42.9					43.0	106.1	21.1			30.7	0.1 ^a	
	1966	0.1 ^a				0.1 ^a	7.1		134.8		15.6	157.7					0.0	0.8
	1967		5.1		10.0	5.5					9.8	30.4	1.0	0.0	0.2	0.0		
	1968						0.2	10.6	0.9			11.7	0.0	7.6		0.6	0.0	
	1969	0.0	54.0						0.1	0.2		54.3	51.8	6.5				
1970	30.5	0.0	4.0			0.9	0.1				35.5	0.0	5.7	2.1			0.3	
九	1963	0.0	0.1 ^a				0.0	0.1				0.2			0.0		0.9	0.0
	1964	1.2	3.7	0.0	4.3	0.2	9.2	2.5	19.8	0.1 ^a		41.0		93.7	2.6	0.5		
	1965				0.0	0.0						0.0		9.0	2.5	0.2	1.2	
	1966	2.5	0.0	3.0	0.0	0.4						5.9	0.0					
	1967		1.9	0.0	0.1			4.4		4.9	0.0	11.3				0.3		
	1968				1.3		1.9	1.3	0.0	0.3		4.8						
	1969		35.2	0.1 ^a		0.0		0.1 ^a		0.0		35.4			0.0	0.0		
1970								3.9		0.1	4.0	5.4					0.4	
十	1963								0.1			0.1		2.3	0.2 ^a			
	1964	0.0	1.6		0.0					0.4	0.3	2.3	0.3	0.0		0.1 ^a	0.4	21.5
	1965				0.0						0.0	0.0		8.2	0.1 ^a			
	1966		0.0			0.0	2.4				0.0	2.4	0.2		0.0			
	1967											0.0	2.5					
	1968						46.7	8.6	2.2	2.9	3.3	63.7		0.1 ^a	0.1 ^a	0.1 ^a		
	1969						0.0	2.1				2.1						
1970								0.0	0.2		0.2	7.1	0.0		0.0	5.5		
十一	1963			0.3	0.1 ^a	0.5					1.0	1.9						
	1964			10.0	0.3		0.1 ^a	0.1 ^a				10.5						
	1965	50.1	0.1 ^a		0.9		0.0	10.9				62.0						
	1966					0.5					0.1 ^a	0.6		1.8	14.0			
	1967											0.0	0.0					
	1968			1.1	0.1				0.0			1.2						
	1969								0.0			0.0				2.5	0.1	
1970											0.0							
十二	1963	0.2	0.2							5.3 [*]	0.0	5.7						
	1964			0.1 ^u							1.3 [*]	1.4						
	1965											0.0						
	1966											0.0						
	1967											0.0						
	1968						1.2	4.5	0.4	0.0	0.0	6.1	2.7		0.5 ^{**}	0.0		
	1969											0.0						
1970											0.0	0.0	4.5					

水 量 表

17	18	19	20	中旬计	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	下旬计	月计	年份
6.4	0.0	5.7	0.0	50.9		154.7	41.7	32.5	0.1		0.0	15.9	0.1 ^a		0.0	245.0	389.5	1963
		19.2	0.0	61.3	0.0	12.1			12.9	14.5	11.3	102.2			0.4	153.4	377.1	1964
				19.2	0.0		1.6		5.0	20.9						27.5	74.5	1965
0.0	0.0	21.3	40.1	126.4		3.9	0.0		9.8	5.5	3.4	1.2		0.0	34.9	58.7	194.2	1966
1.1		0.3	5.4	68.2	0.0	5.4	0.0	8.6	0.0	3.2	0.2	0.1	0.7		0.0	18.2	109.8	1967
4.8		0.3	50.4	24.3	2.3	0.0					28.8					31.1	56.3	1968
8.1		0.2	7.9	108.6	0.0	28.7	16.3	8.9	13.0	4.1	12.5					83.5	205.5	1969
				129.8		40.3		31.9		0.0	11.8		33.7			117.7	307.9	1970
2.5	1.5	0.0	21.9	42.2		28.2				0.1 ^a		0.1 ^a	51.6	3.2	0.6	83.8	280.3	1963
0.0	2.9			60.8	7.2			5.3	0.3		4.7	6.1		7.3	12.6	43.5	223.4	1964
				54.8								37.6				37.6	198.5	1965
15.7	5.9	2.6	0.2	1.0		4.5	4.4	0.0	0.0		0.0		0.3		7.2	16.4	175.1	1966
0.0	0.0	2.3		25.4	1.3	7.0	37.7		25.3	0.2		0.4				71.9	127.7	1967
1.1		0.2	0.0	10.5		0.0			0.5		0.0	0.0				0.5	22.7	1968
				58.3	31.7						0.1	5.3	6.2	0.1	0.4	32.1	144.7	1969
				9.4										1.0	1.0	12.7	57.6	1970
0.9	0.8	5.6	1.9	10.1				0.0					0.7	0.2		0.9	11.2	1963
9.2	4.0	0.6		110.6					0.0	5.6	0.1 ^a					5.7	157.3	1964
				12.9						0.0						0.0	12.9	1965
				0.0	0.9											0.9	6.8	1966
0.0	0.0	0.9		0.3	6.5	0.0						2.7	6.0	2.5		17.7	29.3	1967
10.2		0.1	22.2	0.9			3.6	0.2	10.6	1.2	0.0	0.0	6.7	0.3		0.0	5.7	1968
				22.3	21.1				9.4			0.0				48.7	101.4	1969
				16.0	5.5											14.9	34.9	1970
		0.1 ^a	0.4	2.5				0.1								0.1	2.7	1963
				22.8		0.1	0.3 ^a		13.7	0.5				0.0	0.0	14.3	39.4	1964
				8.3											0.1	2.0	10.3	1965
				0.2					0.6	0.0		0.2				0.8	3.4	1966
				2.5												0.0	2.5	1967
				0.3			5.1									5.1	69.1	1968
				0.0			0.7		0.0	0.0						0.7	2.8	1969
				12.6					2.7	0.1						2.8	15.6	1970
	2.7	0.1 ^a		0.0				0.0		0.3 ^a		1.0	4.2			0.0	1.9	1963
				0.0									0.0			5.5	16.0	1964
				2.8												0.0	64.8	1965
1.8	0.2 ^a	9.7	0.3 ^a	15.8		12.9 ^a	3.9 ^a	0.5		0.0	17.0 ^a	1.5 ^a				0.0	16.4	1966
				10.0	0.1 ^a		0.0	0.1	0.0							35.8	45.8	1967
				2.0												18.0	21.2	1968
				2.6	0.4 ^a			2.5 ^a	2.6 ^a				3.2 ^a			3.2	5.8	1969
				0.0												5.5	5.5	1970
0.0				0.0		0.1 ^a			0.2 ^a	0.3 ^a	0.1 ^a	0.0	0.4	0.1 ^a		0.0	5.7	1963
				0.0			0.0									1.2	2.6	1964
				0.0												0.0	0.0	1965
0.2	1.0	0.9	0.9 ^a	3.0	0.0											1.2	4.2	1966
			0.3	0.0												0.0	0.0	1967
				3.5												2.5	12.1	1968
				0.0									0.1 ^a	2.4 ^a		0.0	0.0	1969
				4.5												0.0	4.5	1970

逐 日 降

临 邑

月份	日 年	1	2	3	4	5	6	7	9	8	10	上旬计	11	12	13	14	15	16
一	1963							0.3	0.2*		1.3*	0.0	7.1*	0.7*				
	1964							0.1v				1.8						
	1965											0.1						
	1966			0.4								0.4				0.0		
	1967							0.0				0.0						
	1968										0.0	0.0						
	1969		0.0	0.0								0.0						
二	1963											0.0						
	1964					0.0	2.3*	0.1*	0.0			2.4				0.0	4.9*	0.3*
	1965											0.0						0.0
	1966									1.1	0.0	1.1						
	1967											0.0						
	1968											0.0						
	1969			1.5*	0.0							1.5	4.6**	1.9*	0.0	1.1*	0.0	
三	1963											0.0						
	1964								1.2*	3.2*		4.4	0.0					
	1965		2.1	1.3*			0.4					0.4		0.0				
	1966											3.4						
	1967		0.0	0.0	9.3	4.2*	1.8*					15.3					5.8	0.2
	1968							0.0				0.0					1.2	
	1969	0.2*	0.0	0.9**						0.0	0.4*	1.5	3.7*	0.0			0.1*	
四	1963											1.1						
	1964	0.0	0.1	2.2	31.4	1.5	0.2					35.4			8.5	17.1	0.4	18.8
	1965		2.6	0.2	0.4	5.0	8.7*					16.5	0.1		0.0	3.2	3.8	7.0
	1966											2.1						
	1967			3.6			9.6	7.5	6.2	0.2=	0.6	9.6				1.3	0.5	0.0
	1968								0.0			18.1					0.0	
	1969		2.4	0.2*								0.0				6.4		
五	1963											23.1						
	1964											23.1						
	1965	8.3	0.2*		0.0	2.3	1.5			14.3	0.0	3.8			11.0	12.4		14.3
	1966											22.8			0.1			
	1967	4.2										0.3						
	1968	0.0						0.0				4.2			0.0	0.0		
	1969		1.4	6.3		0.0						0.0	0.0	1.2		0.2		0.0
六	1963				0.0		0.0	0.7	19.1			19.8						
	1964	0.1	0.5	0.3		0.0				8.3	5.4	14.6	3.6	26.5	17.9	0.0		
	1965	0.0	0.1	2.5		0.0				0.0	0.0	2.6	0.0	1.4		22.9	11.5	0.0
	1966		0.1	5.0				1.4	0.7			7.2						0.0
	1967	0.0	1.5	0.0	0.0			5.8	0.1=			7.4			0.5	9.2	0.0	0.0
	1968	0.0						4.0	1.8			5.8				3.9		0.0
	1969				10.3	0.0					1.6	11.9	0.0	0.0			0.0	0.1
	1970		0.0	0.0				0.0	0.0		0.1	0.1		0.0			0.0	0.0

水 量 表

17	18	19	20	中旬计	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	下旬计	月计	年份
				0.0 7.8 0.0			0.0						0.0			0.0 0.0 0.5	0.0 9.6 0.6	1963 1964 1965
		0.2*	1.1*	0.0 0.0 1.3 0.0 0.0	0.0		0.4*	0.0	0.0	0.0 0.0 0.5**	4.3* 0.0 0.7*	0.0 0.0 0.3*		0.0 0.0 0.9**	0.4 0.1	0.0 4.5 0.4 1.6 1.0	0.4 4.5 1.7 1.6 1.0	1966 1967 1968 1969 1970
0.3*	0.0	6.5	0.0	0.6 4.9 6.5				0.0	0.0	0.0						0.0 0.0 0.0	0.6 7.3 6.5	1963 1964 1965
0.2*		0.0	0.0 0.8	0.0 0.8 0.2 7.6 0.0	2.6 10.8	0.1 2.2*				0.1	0.0					2.7 13.0 0.0 0.1 4.8	3.8 13.8 0.2 9.2 4.8	1966 1967 1968 1969 1970
	0.0 1.0*	12.3*		0.0 13.3 0.0			0.0 2.1				6.8 0.0	0.2				7.0 0.0 2.1	11.4 13.7 5.5	1963 1964 1965
1.9 1.9	0.0			7.7 3.3 0.0 6.1 0.2	4.2**				3.0 0.0	0.2 0.0		0.2 0.7**	0.1			0.0 7.5 0.3 0.7 0.1	23.0 10.8 0.3 8.3 1.4	1966 1967 1968 1969 1970
14.0 0.1	9.1 11.5	57.5 4.3	10.4 0.1	44.8 105.1 16.0	0.0 0.1 ^u	0.0 0.1 ^a 9.0	0.0 0.1 ⁼	0.1	0.0	0.0 0.1 ^a 0.0		0.1		0.1 0.0 3.8		0.3 0.2 30.9	80.5 121.8 49.0	1963 1964 1965
0.0		0.0		1.3 0.5 0.0 25.2 0.0		1.1	1.4 42.9 50.8 1.4	0.0	6.1 0.1	0.0 12.1	0.1 ^a			0.0 0.0 1.8		7.5 12.2 44.1 50.8 3.2	18.4 30.8 44.1 78.6 26.3	1966 1967 1968 1969 1970
12.6 0.0	0.0	61.7 0.1 ^a	0.3 0.6 0.2	85.4 27.6 0.3	1.6	0.1 ^a	5.8	8.6 5.7	3.8	11.2			2.2	0.2	13.4	45.2 1.7 5.7	134.4 52.1 6.3	1963 1964 1965
	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0 0.0 1.4 4.4	0.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0		0.1 0.3 5.8		0.8 0.0 0.1 ^a 0.0	0.0	0.4 0.0 0.0 0.6	1.8 0.0	2.3 1.8 0.8 6.1 21.5	6.5 1.8 0.8 15.2 58.6	1966 1967 1968 1969 1970
0.0		0.4 0.0 0.0	0.0	0.4 48.0 35.8		0.0 2.1								3.2 1.5		0.0 3.2 3.6	20.2 65.8 42.0	1963 1964 1965
4.1 19.2 0.0 0.1 1.9	0.1 0.0 1.9 0.0 10.3		5.1 0.5 0.4 0.7	9.3 28.9 6.3 0.6 13.2	0.0	1.6 0.0	0.0 0.0	58.8 1.7 9.5	1.5 5.4		0.0 0.0 1.4	0.8 7.8 0.0	0.0 1.3 3.0	13.0 33.0		75.7 49.2 3.0 16.6 27.8	92.2 85.5 15.1 29.1 41.1	1966 1967 1968 1969 1970