

内部资料

1951—1970

中国逐日降水资料

中央气象局

内部资料

1951—1970

中国逐日降水资料

中央气象局

1951——1970
中国逐日降水资料

中央气象局出版
北京印刷一厂印刷

1975年12月北京

说 明

遵照伟大领袖毛主席“**备战、备荒、为人民**”的教导，为进一步落实气象工作“既为国防建设服务，同时又要为经济建设服务”的方针，做好气候资料服务工作，我们会同各省、市、自治区气象局对一九五一至一九七〇年和一九六一至一九七〇年的地面气候资料进行了整编，分十二册出版。各册内容如下：

名 称	内 容	项数	站数
中国地面气候资料	1951—70年累年月(旬)值	39	590
中国地面气候资料(第一册)	1961—70年累年月(旬)值	57	330
中国地面气候资料(第二册)	1961—70年累年月(旬)值	57	418
中国地面气候资料(第三册)	1961—70年累年月(时)值	21	243
中国气温资料	1961—70年历、累年月(旬)值	4	486
中国逐日气温资料	1951—70年历年日值	1	85
中国湿度资料	1961—70年历、累年月值	5	485
中国降水资料	1961—70年历、累年月(旬)值	4	486
中国逐日降水资料	1951—70年历年日值	1	85
中国日照资料	1961—70年历、累年月值	2	471
中国风资料	1961—70年历、累年月值	4	486
中国天气日数资料	1961—70年历、累年月值	7	486

由于我们经验不足，可能有遗漏和不妥之处，请指正。

本册为《中国逐日降水资料》，现将有关问题分述如下：

1. 资料来源：主要来自各气象台站“地面气象观测记录年、月报表”，仅台湾省各站、来自“每日地面天气报告”。

2. 降水量包括自天空下降的液体、固体降水和地面凝结的雾、露、霜量之总和。降水量不足0.05毫米时，以0.0表示；全月无降水，全月栏记“0.0”。

3. 凡为固体降水以及地面凝结物之量，其右上角加注下列符号，其代表意义：*表示雪；三表示雾；△表示露；□表示霜；∨表示雾淞；△表示冰雹；**表示单独出现的雨和雪之合量。

4. 为了便于出版，将同时出现的几种降水物符号舍去若干，只保留其中一种，如三、△、□或三、□或三、△均只记三，△、□只记□。

5. 台湾省桃园、恒春站的逐日降水量取自“每日地面天气报告”08、20时(北京时)的合计量。(不包括雾、露、霜量，降水量右上角也不加注降水物符号)。如08时(或20时)十二小时降水量缺记录，仍作日合计，记录外是否加注“()”，根据当日的天气情况判定。这样统计的资料质量较差，请使用时注意。

6. “台站一览表”中所列各站的纬度、经度、拔海高度均以最后一年为准，拔海高度系指观测场的拔海高度，唯台湾省各站为气压表水银槽的拔海高度。

7. 几种符号的代表意义：

※ “台站一览表”中“拔海高度”数值的右上角注有“※”，表示该数为约测值

() 凡记录外加“()”者，表示记录欠准确，但仍可使用。

— 凡记有“—”者，表示缺记录。

空白 表示某日未出现降水，其日数栏空白。

8. 使用单位：毫米。

台 站 一 览 表

站 名	北 纬 (度 分)	东 经 (度 分)	拔 海 度 高 (米)	页 次	站 名	北 纬 (度 分)	东 经 (度 分)	拔 海 度 高 (米)	页 次
济 南	36 41	116 59	51.6	346	长 沙	28 12	113 04	44.9	498
青 岛 李 村	36 09	120 25	16.8	354	芷 江	27 27	109 38	266.5	506
上 海					广 东				
上 海	31 10	121 26	4.5	362	汕 头	23 24	116 41	1.2	514
江 苏					广 州	23 08	113 19	6.3	522
徐州东贺村	34 17	117 18	43.0	370	海 口	20 02	110 21	14.1	530
东 台	32 51	120 18	6.3	378	广 西				
南 京	32 00	118 48	8.9	386	桂 林	25 20	110 18	166.7	538
安 徽					百 色	23 55	106 32	173.1	546
阜 阳	32 56	115 50	31.2	394	梧 州	23 29	111 18	119.2	554
合 肥	31 51	117 17	23.6	402	南 宁	22 49	108 21	72.2	562
浙 江					四 川				
杭 州	30 19	120 12	7.2	410	成 都	30 40	104 04	505.9	570
衢县(衢州)	28 58	118 52	66.1	418	重庆沙坪坝	29 35	106 28	260.6	578
温 州	28 01	120 40	6.0	426	西 昌	27 53	102 18	1590.7	586
江 西					贵 州				
南 昌	28 40	115 58	46.7	434	贵 阳	26 35	106 43	1071.2	594
赣 州	25 50	114 50	123.8	442	云 南				
福 建					德 钦	28 39	99 10	3588.6	602
福 州	26 05	119 17	84.0	450	腾 冲	25 07	98 29	1647.8	610
台 湾					昆 明	25 01	102 41	1891.4	618
桃 园	25 03	121 13	48.0	458	思 茅	22 40	101 24	1302.1	626
恒 春	22 00	120 45	24.0	466	河 口	22 30	103 57	136.7	634
河 南					西 藏				
郑 州	34 43	113 39	110.4	474	噶 尔	32 30	80 05	4278.0	642
湖 北					昌 都	31 11	96 59	3240.7*	650
宜 昌	30 42	111 05	131.1	482	拉 萨	29 42	91 08	3658.0*	658
汉 口	30 38	114 04	23.3	490	林 芝	29 33	94 21	3000.0*	666
湖 南					亚 东 帕 里	27 44	89 05	4300.0*	674

台 站 一 览 表

站 名	北 纬 (度 分)	东 经 (度 分)	拔 海 度 高 度 (米)	页 次	站 名	北 纬 (度 分)	东 经 (度 分)	拔 海 度 高 度 (米)	页 次
黑 龙 江					青 海				
呼 玛 漠 河	53 29	122 21	279.6	2	西 宁	36 35	101 55	2261.2	202
呼 玛	51 43	126 39	177.4	10	甘 肃				
海 拉 尔	49 13	119 45	612.9	18	额 济 纳 旗	42 13	101 22	935.5	210
嫩 江	49 10	125 13	222.3	26	老 东 庙	39 46	98 31	1477.2	218
伊 春	47 43	128 54	231.3	34	酒 泉	36 03	103 53	1517.2	226
齐 齐 哈 尔	47 23	123 55	145.9	42	兰 州	33 23	104 41	1079.1	234
富 锦	47 14	131 59	64.2	50	武 都				
虎 林	45 46	132 58	100.2	58	宁 夏				
哈 尔 滨	45 41	126 37	171.7	66	银 川	38 29	106 13	1111.5	242
牡 丹 江	44 34	120 36	241.4	74	陕 西				
吉 林					榆 林	38 14	109 42	1057.5	250
长 春	43 54	125 13	236.8	82	西 安	34 18	108 56	396.9	258
通 辽	43 36	122 16	178.5	90	汉 中	33 04	107 02	508.3	266
延 吉	42 53	129 28	176.8	98	内 蒙 古				
通 化	41 41	125 54	402.9	106	东 乌 珠 穆 沁 旗	45 31	116 58	839.1	274
辽 宁					乌 里 雅 斯 太				
赤 峰	42 16	118 58	571.1	114	(喇 嘛 库 伦)				
沈 阳	41 46	123 26	41.6	122	锡 林 浩 特	43 57	116 04	989.5	282
丹 东 (安 东)	40 03	124 20	15.1	130	二 连 浩 特	43 39	112 00	964.8	290
大 连	38 54	121 38	93.5	138	潮 格 旗	42 12	106 10	1185.8	298
新 疆					虎 勒 盖 尔	40 49	111 41	1063.0	306
阿 勒 泰	47 44	88 05	735.1	146	山 西				
塔 城	46 44	83 00	548.0	154	太 原	37 47	112 33	777.9	314
伊 宁	43 57	81 20	662.5	162	北 京				
乌 鲁 木 齐	43 54	87 28	653.5	170	北 京	39 48	116 28	31.2	322
哈 密	42 49	93 31	737.9	178	天 津				
尉 犁 铁 干 里 克	40 38	87 42	846.0	186	天 津	39 06	117 10	3.3	330
喀 什	39 28	75 59	1288.7	194	河 北				
					石 家 庄	38 04	114 26	81.8	338
					山 东				

目 录

- 一、说 明
- 二、站点分布图
- 三、台站一览表
- 四、历年各月逐日降水量

历年各月逐日降水量

使用单位：降水量为毫米

黑龙江 呼玛漠河

日 期 年 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

一 月

1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	-	-	-	-	0.0	0.5*	0.0	0.6*	0.2*	-	-	-	-	-	-	-
1959	-	-	0.0	-	-	-	-	0.2*	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-
1960	-	0.1*	0.9*	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	0.0	0.4*	0.3*	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	0.1*	0.3*	0.0	0.6*	-	-	-	0.0	0.3*	-	-	0.0	0.1*	-	-	0.4*
1964	-	-	-	-	0.1*	-	-	-	0.1*	-	-	1.0*	0.0	0.2*	0.0	0.2*
1965	0.0	-	0.0	0.2*	0.0	0.3*	1.0*	0.0	-	0.0	0.1*	0.1*	-	0.2*	0.0	-
1966	-	-	-	-	2.9*	3.2*	-	-	0.1*	0.0	0.0	0.7*	0.1*	0.2*	0.4*	0.1*
1967	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.2*	1.5*	0.4*	-	0.1*	0.1*
1968	-	0.2*	0.3*	-	-	-	-	-	0.4*	0.6*	-	-	-	-	-	-
1969	0.4*	-	0.0	0.4*	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0
1970	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.5*	0.1*	-	-	-	-

二 月

1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	0.0	0.0	0.0	0.2*	0.4*	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.5*
1960	-	0.0	-	0.1*	(1.5*)	0.3*	0.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1*
1961	-	-	0.7*	-	-	-	-	0.2*	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1*	-	-	0.3*	0.1*	-	-
1963	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.1*	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1*	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	0.1*	-	0.1*	0.1*	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
1968	0.1*	0.1*	0.2*	0.0	0.0	0.1*	0.0	0.7*	0.9*	2.2*	0.0	-	-	-	-	-
1969	-	-	0.3*	0.1*	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2*	0.0	-	-	-	-	0.1*
1970	0.7*	0.2*	0.0	-	-	0.4*	0.0	0.0	-	-	-	4.4*	-	-	-	-

三 月

1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	4.3*	7.9*	0.2*	0.0	-
1959	0.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	0.2*	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	0.3*	0.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

黑龙江 呼玛漠河

日 年 期 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

四 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	—	—	—	—	0.0	2.8*	4.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
1958	—	3.2*	—	4.6*	2.8*	6.8*	0.0	—	0.0	0.0	—	0.2*	0.1*	—	0.0	0.0
1959	—	—	—	—	0.1*	1.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1960	—	0.0	2.9*	0.0	0.3*	—	—	—	1.1*	—	0.0	—	—	—	—	—
1961	—	1.0*	1.2*	—	—	—	—	0.0	—	0.1*	3.9*	—	—	—	1.0*	0.0
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	0.1*	—	—	1.4*	0.1*	0.0	4.7
1964	—	—	4.7*	0.0	—	—	—	—	0.0	2.5*	—	—	5.2*	—	—	0.0
1965	—	—	—	—	—	—	—	0.3*	0.1*	—	—	—	—	1.7*	0.4*	—
1966	0.3*	—	—	0.0	5.8*	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9*	0.5*
1967	0.0	0.0	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—
1968	0.0	—	—	5.7*	1.1*	—	0.2	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0.0	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	1.2	0.0	—	0.0	0.0	0.8*

五 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	0.0	—	—	0.1 ^a	—	0.5*	0.4	10.0	7.3	0.0	—	—	—	—	0.0	0.1
1958	15.5*	0.0	0.0	—	—	7.3	4.1	0.1	0.1	3.5	—	2.0	6.7	0.0	1.5	—
1959	0.0	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	0.2	—	—	0.0	7.1	1.5	—
1960	1.3*	6.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	5.2	1.5	18.4	15.1
1961	—	—	—	—	—	—	3.4	0.2	—	—	2.4	1.5	15.5	2.8	1.1	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	—	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	4.3	0.5	0.0	0.3
1964	0.4	9.1	1.3*	6.3*	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	1.7*	—	—
1965	—	—	0.0	—	—	—	0.0	0.0	1.5	—	0.0	0.0	—	0.0	—	—
1966	—	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.6	0.0	0.5*	—	0.0	6.0	0.5	0.8	—	—
1967	—	—	0.0	0.1	—	—	—	1.2	0.1 [≡]	0.0	0.4	—	—	—	3.2	0.0
1968	—	0.0	0.2	—	—	0.0	0.0	—	—	—	0.4	1.1	—	3.6	12.4	2.4
1969	0.0	—	3.1	0.2*	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.5	8.1*	16.4
1970	16.8	0.0	0.0	3.0*	—	—	0.2	—	—	—	0.0	—	—	2.4	0.0	0.1

六 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	0.0	—	0.2	0.1 [≡]	—	—	0.0	0.4	0.1	0.1	14.9	0.1 [≡]	0.1	8.4	—	—
1958	5.3	14.1	—	—	0.0	2.7	0.3	0.0	6.8	9.3	0.0	0.2	2.8	—	—	—
1959	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	3.6	0.1	0.1	—	0.1	0.1
1960	0.1	0.0	0.0	—	0.6	0.1 [≡]	—	—	—	0.0	0.0	6.4	0.1	7.8	12.6	0.0
1961	0.0	0.0	0.0	—	11.2	13.3	3.7	0.0	4.3	0.2	—	—	0.0	0.0	0.0	4.7
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	0.3	8.2	5.9	0.3	0.2	10.9	2.7	7.4	0.1 ^a	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0
1964	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—
1965	—	0.0	0.0	4.7	2.5	—	—	0.1 ^a	—	0.0	0.3	0.0	0.0	7.6	0.0	1.1
1966	0.0	13.6	1.3	4.0	19.0	0.1	0.2 [≡]	12.7	—	7.0	8.8	3.1	0.1 ^a	4.3	35.6	5.4
1967	0.0	1.6	3.3*	—	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	0.6	—	0.0	—	—	—	—
1968	0.1 [≡]	0.0	3.1	0.0	0.0	—	—	0.0	—	4.7	1.6	0.0	—	—	—	—
1969	2.1	0.5	0.1 [⊥]	0.2	—	—	0.0	0.9	0.2	—	—	—	—	—	—	—
1970	2.4	—	0.0	3.5	11.3	0.1 [≡]	3.6	23.9	2.3	0.0	0.0	0.2	—	0.3	0.1	4.8

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	月 合 计	日 期 年 份
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------	------------------

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1952
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1953
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1954
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
-	7.3*	-	0.0	-	-	-	-	-	-	2.8	0.1 [≡]	1.9	0.1	-	19.2	1957
-	-	-	2.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5*	-	-	0.1	18.2*	-	45.3	1958
0.0	-	3.5	0.0	0.2*	0.0	-	0.0	0.5*	-	-	-	-	-	-	2.3	1959
-	-	2.4*	0.2	0.3*	3.9*	11.2*	-	-	-	1.1*	-	-	5.0*	-	28.4	1960
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1961
-	-	6.7	3.9	-	0.0	-	-	-	0.2*	-	0.1*	0.1	2.9*	-	21.1	1962
-	-	-	-	-	0.7*	0.4*	-	-	-	0.0	10.5*	1.4*	-	-	30.3	1963
10.9	0.0	0.0	0.3*	0.0	1.5	7.0*	0.9*	0.0	0.0	-	-	0.0	2.5	-	14.9	1964
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	1965
-	0.1	0.1*	0.4	0.0	9.1	0.1*	0.2*	-	-	-	0.4*	0.2*	-	-	17.9	1966
-	0.1	4.2	0.0	3.3	5.1	-	-	2.9	-	-	2.2*	-	-	-	9.8	1967
-	-	-	0.0	2.6*	-	-	0.0	0.8*	0.0	-	-	-	-	-	16.2	1968
0.1	-	0.8*	-	-	-	-	-	0.5	0.8*	0.0	-	-	0.8*	-	6.1	1969
-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.9*	0.0	1.5*	0.3	12.2	-	18.7	1970

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1952
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1953
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1954
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
-	0.0	-	4.9	4.5*	1.0	2.2	0.1 [≡]	0.0	0.0	0.1 [≡]	2.3	0.0	0.1	-	24.2	1957
-	-	-	-	-	9.6*	0.1 [△]	-	0.1	0.1	-	-	0.2	-	-	58.7	1958
6.1	4.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	20.8	0.5	-	0.0	0.5	0.0	0.6	32.9	1959
-	-	-	-	2.3	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	-	-	4.1	1.8	0.3	68.1	1960
-	0.2	-	-	-	0.0	-	-	0.0	2.5	-	0.0	0.6	0.1	-	30.3	1961
-	1.5	4.9	-	-	0.0	4.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1962
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	1.9	-	4.0	26.6	1963
0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-	0.0	2.8	0.5	0.2	23.5	1964
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1 [△]	0.9	-	24.1	1965
0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	0.1 [≡]	3.5	0.0	1.9	0.1	0.0	-	-	-	13.9	1966
0.0	5.2	0.2	3.7	1.0	0.0	0.0	0.0	6.3	5.7	0.3	1.0	1.3	-	1.3	27.4	1967
1.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	31.4	1968
0.3	1.8	0.0	-	1.8	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.5	0.1 [△]	3.0	41.1	1969
-	-	-	-	-	0.1 [≡]	8.3	0.1	0.0	5.8	-	-	0.8	9.9	-	49.3	1970

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1952
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1953
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1954
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
4.1	-	-	0.0	0.6	7.6	4.2	0.0	0.0	-	3.8	0.4	0.2	28.3	-	73.6	1957
-	-	-	-	7.4	-	-	-	17.0	-	4.3	-	-	1.5	-	77.6	1958
0.5	0.0	5.7	1.0	0.0	0.0	2.0	2.7	13.2	23.2	0.0	0.0	-	-	-	47.1	1959
1.3	-	0.6	1.5	0.0	-	-	-	3.1	0.3 [≡]	-	-	-	0.5	-	34.8	1960
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1961
-	0.1	19.6	5.0	0.5	14.5	4.5	-	0.0	10.1	0.3	0.2	11.0	2.3	-	105.5	1962
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1963
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1964
30.2	17.2	1.9	14.5	11.5	3.9	10.0	14.1	13.8	2.9	1.0	4.3	0.1 [△]	0.1 [≡]	-	114.2	1965
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	5.2	2.5	0.5	0.1 [△]	0.1	27.9	-	82.0	1966
-	-	-	0.1 [△]	0.0	0.8	0.0	-	-	-	-	-	-	0.5	-	28.9	1967
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1968
4.1	3.1	13.9	0.1 [△]	8.6	23.6	0.3	0.0	0.1 [≡]	0.1 [△]	0.1 [△]	0.1 [△]	2.3	5.0	-	176.6	1969
-	0.0	-	3.5	1.9	7.0	0.1 [△]	0.1 [△]	-	0.4	10.9	0.1 [≡]	2.7	-	-	34.0	1970
3.0	9.9	1.4	0.1 [≡]	-	-	0.1	0.2	0.0	-	15.6	1.4	0.0	0.0	-	57.3	1968
0.2 [≡]	-	-	-	2.4	0.1	0.1 [≡]	-	-	0.2	8.1	4.6	6.0	4.9	-	35.6	1969
2.2	-	0.4	0.0	0.6	0.1 [≡]	-	-	-	-	0.0	0.2	6.7	0.0	-	62.7	1970

黑龙江 呼玛漠河

日 年 期 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

七 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	—	—	3.7	—	0.1 [△]	0.1 [△]	0.0	8.2	—	5.1	18.8	0.6	1.1	—	16.4	6.5
1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959	2.6	0.6	0.1 [≡]	0.0	2.8	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1 [≡]	0.0	7.3	1.2	7.0	18.3
1960	0.4	0.2 [≡]	5.7	—	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1 [≡]	0.0	7.3	3.0	33.0	—
1961	6.7	6.0	4.1	0.3	0.2	0.2	0.1 [≡]	—	8.0	—	0.4	6.7	11.2	0.2	0.0	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	8.0	—	3.7	3.5	0.2 [△]	2.6	0.1 [≡]	—	—	—	0.2 [△]	0.0	1.2	0.1 [≡]	0.2 [≡]	—
1964	4.9	6.4	0.1	10.1	0.2 [≡]	0.1 [△]	0.5	—	0.2 [△]	0.1 [△]	0.1 [△]	1.2	2.6	0.8	0.2 [≡]	0.2
1965	0.8	0.2 [≡]	0.5	18.8	18.0	1.9	0.3 [≡]	0.0	2.4	0.1 [≡]	—	2.5	6.4	13.4	1.5	0.1
1966	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	2.0	0.1	0.2	3.6	9.0	0.3 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.2 [≡]	7.6	0.7	0.1 [△]
1967	21.5	4.2	21.4	2.8	0.2 [≡]	3.9	0.1 [△]	0.1 [△]	0.1 [△]	0.1 [△]	0.1 [≡]	0.1	1.6	0.3	7.2	0.0
1968	7.4	5.3	0.2 [△]	4.2	—	—	—	0.0	1.5	—	7.6	1.9	0.1 [≡]	—	6.6	—
1969	2.2	0.2	1.0	0.5	2.4	0.2	0.3 [≡]	4.4	10.4	0.6	10.8	0.6	1.1	6.9	15.3	0.6
1970	0.0	0.0	5.4	13.2	3.1	10.2	0.7	0.0	0.3	7.9	0.1 [≡]	0.1 [≡]	—	0.0	1.5	—

八 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	10.4	—	0.1 [≡]	1.5	0.1 [≡]	0.0	18.4	16.9	0.1 [≡]	0.1 [≡]	—	0.2	9.9	0.1 [≡]	0.1 [≡]	—
1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959	0.0	39.1	0.0	0.1 [≡]	1.2	0.3	3.2	0.0	—	—	0.1 [≡]	—	—	0.1 [≡]	—	0.1 [≡]
1960	0.3 [≡]	0.1	5.9	4.7	0.1 [≡]	0.2	—	0.2	1.0	—	3.4	0.5	0.5	27.0	13.3	6.1
1961	13.0	10.5	6.0	0.6	7.2	2.4	—	—	—	—	2.4	6.8	—	—	—	0.1 [≡]
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	—	—	0.4	15.4	8.6	0.6	1.2	7.4 [≡]	6.1	0.2 [≡]	1.1	—	0.5	0.2 [≡]	0.3 [≡]	0.2 [≡]
1964	1.3	3.9	4.5	13.4	0.1 [△]	0.1 [≡]	0.2	0.1 [△]	0.1 [△]	0.2	0.1 [△]	12.1	0.1	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.1 [△]
1965	0.3	4.3	3.4	0.1 [△]	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.6	0.3	0.1 [≡]	1.2	10.1	5.3	1.8	10.6	15.4
1966	22.3	2.9	0.2 [△]	0.2 [≡]	0.4	0.2 [≡]	3.2	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.3 [≡]	0.3	20.7	12.9	0.2 [△]	0.1 [≡]	0.3 [≡]
1967	6.7	0.1 [≡]	2.0	0.1 [≡]	1.8	4.9	6.8	2.5	14.1	0.1 [≡]	—	8.2	4.9	10.9	1.5	—
1968	0.3 [≡]	—	1.0	1.1	0.0	0.0	0.2 [≡]	3.3	16.2	0.2	1.7	—	—	0.1 [≡]	1.6	0.2
1969	0.1 [≡]	0.6	0.1	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	11.9	15.3	0.2 [≡]	1.0	0.2 [≡]	0.2 [≡]	19.5	0.3	10.2	28.5
1970	16.3	0.2	0.0	—	0.1 [≡]	—	1.4	0.1 [≡]	5.9	—	11.7	0.2 [≡]	—	0.4	0.0	—

九 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	—	0.2 [≡]	—	0.1 [≡]	4.5	6.8	1.0	—	0.5	1.1	—	0.1 [≡]	—	4.1	4.0	0.0
1958	1.3	0.1 [≡]	—	3.2	0.5	4.3	2.5	—	0.0	—	0.1 [△]	8.8	0.2	—	9.2	8.3*
1959	0.5	0.2 [≡]	0.1 [≡]	—	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.3 [≡]	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	—	2.5	0.8	14.1
1960	—	12.3	9.3	0.6	—	1.2	0.5	—	0.0	8.3	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.1 [≡]	—	1.7	0.7
1961	—	—	0.5	0.0	4.1	—	0.5	—	—	—	2.1	2.5	3.8	0.6	0.0	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	1.1	—	0.1	0.0	0.0	0.1 [≡]	0.0	1.2	0.2 [≡]	0.0	—	—	0.1 [≡]	—	0.9	11.1
1964	0.2	3.9	2.2	3.2	3.3	0.2	0.2 [≡]	1.1	0.2 [≡]	2.0	0.4	0.3	—	0.6	5.2	3.4
1965	7.6	1.0	2.0	—	0.2 [≡]	0.1 [△]	2.6	0.3	0.1 [△]	0.3 [≡]	0.2 [≡]	0.3 [≡]	2.7	2.2	2.2	0.2 [≡]
1966	0.1 [△]	0.2	0.1 [≡]	0.3 [≡]	0.2 [≡]	0.0	0.1 [△]	0.1 [△]	1.5	0.0	0.1 [△]	2.4	0.3 [△]	0.6	0.3 [≡]	—
1967	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.0	—	1.1	—	21.4*	1.6*	—	—	0.0	—	0.1 [△]	—	—	—
1968	0.3	7.8	1.2	4.6	3.8	0.3	0.0	1.7	0.1	0.1 [△]	—	13.0	15.2	—	—	—
1969	39.6	0.7	6.5	0.3	12.9	0.8	0.1 [△]	0.2 [≡]	1.4	0.3 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	—	11.7	0.1 [≡]	4.6
1970	22.4	6.9	0.7	1.1	1.5	0.2 [≡]	21.0	0.6	—	0.1 [△]	0.1 [≡]	—	—	—	0.2 [≡]	1.4

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	月 合 计	日 期 年 份
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------	------------------

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1952
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1953
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1954
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
0.0	0.3	0.1	3.9	1.5	0.2 [△]	0.1 [≡]	14.3	3.2	0.1	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	-	84.9	1957
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1958
4.5	23.7	0.5	0.0	-	11.6	24.9	-	-	-	0.0	29.0	-	-	0.1	140.6	1959
1.2	24.2	0.1 [≡]	-	-	-	-	0.1 [≡]	0.0	9.1	0.3 [≡]	0.2 [≡]	-	-	7.2	92.5	1960
11.5	-	0.0	-	0.4	-	-	0.0	0.0	0.1 [≡]	-	-	-	-	-	-	1961
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1962
-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.5	34.9	26.7	29.0	5.6	116.5	1963
0.1	12.7	5.4	28.8	0.0	18.8	8.5	-	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.1 [≡]	-	0.2 [≡]	0.1 [△]	0.1 [△]	102.7	1964
16.4	0.2	1.2	0.2	0.3	4.2	5.4	12.2	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.4	7.0	0.4	0.1 [≡]	3.5	118.7	1965
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1966
6.6	9.3	21.2	0.0	0.1 [△]	0.1 [≡]	0.4	0.2 [≡]	0.0	-	0.4	11.2	0.2 [≡]	0.2 [≡]	2.3	77.0	1966
0.1 [≡]	0.1 [≡]	0.0	12.3	1.0	0.2	5.9	0.2	0.8	0.1 [≡]	0.1 [≡]	-	0.1 [≡]	0.1 [≡]	-	84.7	1967
0.1 [△]	-	-	-	0.0	9.1	0.1 [≡]	14.6	-	0.0	2.0	0.0	0.1 [≡]	-	31.0	91.7	1968
0.1 [△]	0.1	0.1 [△]	9.8	3.4	8.7	0.2	0.0	0.1 [△]	0.5	0.1 [△]	0.1 [≡]	0.1 [≡]	-	0.7	81.6	1969
4.3	3.9	-	-	-	0.0	27.6	14.7	0.1	0.0	0.0	-	-	3.3	0.1 [≡]	96.4	1970

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1952
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1953
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1954
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
-	0.1	0.1 [≡]	6.5	23.8	3.8	9.1	1.1	5.1	1.0	0.2 [≡]	0.0	14.2	26.1	1.9	150.9	1957
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1958
0.0	0.1	3.3	1.4	0.8	3.0	4.3	10.4	6.9	6.1	3.6	24.4	14.8	11.4	20.8	155.5	1959
14.0	0.1 [≡]	0.1	4.6	9.8	0.6	0.3	-	-	-	0.2 [≡]	0.0	0.0	-	-	93.0	1960
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1961
-	4.2	2.0	-	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.9	36.5	3.1	0.9	0.0	0.3	0.9	5.8	-	104.0	1962
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1963
0.3 [△]	3.3	0.3 [≡]	0.5	1.9	0.2	1.5	-	2.0	4.4	-	-	0.0	0.4	0.0	57.0	1964
0.1 [△]	1.1	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.1 [≡]	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	39.7	1965
17.0	3.2	0.2 [≡]	0.3 [≡]	0.3	0.3	0.2 [△]	0.2 [≡]	0.2 [≡]	2.6	-	-	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.2 [≡]	79.1	1966
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1967
0.1 [△]	0.0	0.1 [△]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	9.7	1.8	0.2 [≡]	0.3	0.2 [△]	0.2 [≡]	0.1 [≡]	0.1 [△]	0.2 [≡]	0.1 [△]	78.0	1968
0.4	0.2 [≡]	0.2	3.0	9.3	1.5	10.3	5.9	2.7	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.2	0.1 [△]	0.4	0.5	99.6	1969
2.4	8.7	7.2	2.0	0.8	2.9	1.2	0.1	1.1	0.1 [≡]	0.2 [≡]	0.2 [≡]	0.2 [≡]	-	0.1 [≡]	53.1	1970
0.4	6.8	29.6	12.0	0.4	0.0	7.0	8.9	0.6	0.1 [≡]	0.2	0.3	0.2 [≡]	7.7	14.3	177.0	1971
3.3	12.3	4.2	9.2	0.6	0.2	-	-	0.0	0.9	0.1 [≡]	2.5	1.6	1.9	0.2 [≡]	73.3	1972

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1952
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1953
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1954
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1957
1.0*	0.0	0.1	2.9	5.7	-	0.0	0.0	0.0	-	-	24.7*	0.0	-	-	31.1	1958
8.4	0.1	0.8	-	3.2	7.2	0.1 [△]	-	-	0.0	0.4	0.2	11.5*	4.9	-	92.0	1959
0.1 [≡]	1.8	10.8	4.5	0.0	0.1 [≡]	0.5	-	-	-	-	-	1.0	-	-	58.8	1960
-	0.1 [≡]	-	0.0	-	0.1 [△]	-	-	-	-	-	-	0.1 [≡]	-	-	35.9	1961
-	0.2 [≡]	-	-	0.4	0.5	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	21.7	1962
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1963
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1964
2.8	0.3	0.2	-	-	2.5	14.8	12.3	-	-	-	1.2	0.2 [≡]	-	-	47.3	1965
0.1 [≡]	0.1 [≡]	0.1 [△]	0.0	0.1	0.1 [≡]	0.0	0.2 [≡]	0.0	0.0	0.1 [△]	2.5	36.6*	0.0	0.1 [△]	69.0	1966
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.1 [△]	0.1 [△]	-	46.0	1967
-	0.1 [≡]	3.6	13.7*	-	-	0.0	-	0.1 [△]	0.4	-	-	0.1	0.0	-	24.3	1968
-	-	0.0	0.0	0.1 [≡]	0.1 [≡]	-	-	0.0	0.6	22.9	1.6	-	-	-	49.8	1969
3.8	0.1 [△]	0.1 [△]	0.1 [△]	0.1 [△]	0.1 [△]	0.0	0.1 [△]	0.0	4.1	-	0.3*	-	-	-	70.5	1970
0.2 [≡]	4.6	3.5	8.9*	0.1 [△]	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	-	94.8	1971
0.0	0.0	3.6	0.2 [≡]	0.5	1.4	1.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	61.3	1972

黑龙江 呼玛漠河

日 年 期 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

十 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	2.3	—	0.0	0.0	—	0.0	9.4*	0.2*	—	0.0	0.0	1.3	—	—	—	—
1958	2.6*	0.2	0.0	—	—	—	—	0.1≡	0.0	3.5*	—	—	—	—	—	—
1959	—	—	0.4	0.1	2.7	—	0.0	—	—	—	—	0.0	0.0	2.1*	3.4	0.2
1960	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4*	1.9*	—
1961	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	1.0*	—	—	—	—	—
1962	—	3.4*	1.5*	0.1*	2.7*	—	—	—	—	—	—	3.2	0.2*	0.4*	0.0	0.0
1963	—	—	0.7	10.2	5.6*	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5*	0.0
1964	0.1≡	—	—	—	—	—	0.1⊥	0.1⊥	0.1≡	—	0.1⊥	—	—	—	—	0.1⊥
1965	—	0.0	11.6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966	0.9*	0.0	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	10.3*	0.4*	—	0.0	—	0.0
1967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5*	0.0	0.0	—	—
1968	0.5	0.0	5.4*	—	—	—	—	0.0	0.1*	0.0	—	0.1*	0.0	0.0	23.7*	0.0
1969	0.8*	0.0	—	0.0	—	—	12.1*	0.1*	—	—	4.3*	0.0	—	—	—	—
1970	—	0.0	0.0	0.5*	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—

十 一 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	—	—	0.0	—	0.1*	0.0	0.0	2.5*	—	2.1*	1.7*	0.9*	—	—	—	—
1958	—	2.6*	—	—	—	—	—	—	0.0	1.4*	0.0	0.0	—	—	—	0.1*
1959	6.2*	7.5*	0.0	1.3*	0.1*	0.1*	0.3*	—	1.0*	0.7*	0.0	—	1.7*	0.1*	—	—
1960	4.7*	0.0	1.9*	0.2*	2.2*	2.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1961	—	—	—	—	0.6*	10.0*	1.4*	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.3*	—	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	—	—	—	—	1.7*	—	—	—	—	—	2.7*	—	—	0.0	—	—
1964	0.7*	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	0.3*	0.4*	—	—	—	—	—
1965	0.1*	0.0	0.0	1.2*	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	3.8*	—	—	—
1966	—	—	—	—	0.0	0.0	1.8*	0.0	0.2*	—	—	1.3*	0.2*	—	0.3*	1.9*
1967	—	0.0	0.0	0.1*	1.2*	—	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—
1968	0.0	—	—	—	7.7*	3.8*	0.2*	0.0	—	—	—	—	0.2*	0.0	0.0	0.0
1969	0.3*	0.0	—	—	—	—	—	0.3*	0.0	—	—	2.9*	0.5*	0.5*	2.6*	0.1*
1970	—	—	—	—	—	—	—	0.8*	1.9*	—	3.0*	0.1*	0.1*	—	—	—

十 二 月

1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1958	—	0.0	0.2*	0.2*	—	—	1.2*	0.0	0.0	0.6*	—	0.6*	0.0	—	—	0.6*
1959	—	0.0	1.6*	0.9*	0.0	—	0.6*	—	—	2.2*	2.0*	—	—	—	—	—
1960	0.1*	0.0	—	—	—	—	0.9*	—	0.5*	0.1*	—	—	—	—	0.0	0.1*
1961	—	—	0.1*	0.1*	—	—	—	0.1*	0.0	1.9*	0.1*	0.4*	1.1*	—	—	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	0.3*	0.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	0.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	月 合 计	日 期 年 份
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------	------------------

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1951
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1952
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1953
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1954
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1955
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956
—	—	—	—	0.3*	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	13.5	1957
1.3*	2.0*	2.3*	0.1*	0.0	—	0.3*	0.0	—	—	—	—	—	0.8*	—	13.2	1958
5.8*	0.1	13.0*	1.0*	—	0.3*	10.6*	0.3*	0.0	1.4*	—	—	—	0.0	0.0	33.5	1959
—	—	—	0.0	—	0.2*	—	—	0.9*	0.0	—	—	0.0	0.0	4.8*	20.1	1960
0.6*	—	—	—	1.6*	0.2*	—	—	—	0.2*	5.0*	2.4*	—	—	—	11.1	1961
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6*	1.3*	—	—	—	—	1962
—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	13.4	1963
—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	39.5	1964
2.5*	0.1	2.1*	7.7*	1.8*	0.3*	0.0	—	—	—	—	0.1*	0.2*	0.0	4.2*	17.7	1965
—	—	—	—	—	0.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1966
0.0	7.2*	—	—	—	—	0.9*	6.0*	0.0	—	—	1.4*	1.2*	—	0.0	17.6	1966
—	—	—	—	—	1.6*	—	—	—	—	—	—	5.9*	0.4*	—	18.6	1967
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	6.5	1968
—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	2.1*	0.1*	4.2*	0.1*	0.3*	35.7	1969
—	—	—	1.3*	—	—	0.1*	0.0	—	—	0.1*	0.0	—	—	—	14.2	1970

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1951
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1952
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1953
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1954
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1955
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956
0.0	0.3*	—	0.0	0.1*	—	—	—	—	0.3*	—	—	—	—	—	8.0	1957
0.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	1958
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1959
0.0	4.6*	0.0	0.0	0.3*	—	—	—	—	0.0	0.1*	3.8*	0.1*	—	—	21.3	1959
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.1*	0.2*	—	—	17.9	1960
—	—	1.9*	(1.8*)	—	—	0.0	0.6*	—	—	—	—	0.0	0.1*	—	16.7	1961
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1962
0.3*	0.9*	—	—	0.0	0.0	—	—	—	0.2*	0.0	—	—	—	—	5.8	1963
—	0.1*	0.1*	3.9*	0.0	0.1*	0.2*	0.8*	0.0	2.0*	1.8*	—	0.0	—	—	10.5	1964
—	0.4*	0.7*	—	0.1*	0.1*	—	—	—	—	0.4*	0.7*	—	—	—	7.5	1965
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1966
0.1*	0.0	0.5*	—	0.1*	0.0	0.7*	0.0	—	0.6*	0.6*	0.1*	—	0.0	—	8.4	1966
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.5*	—	—	—	1.8	1967
—	0.2*	0.4*	—	0.0	0.0	2.9*	1.7*	0.3*	—	0.1*	0.5*	2.1*	0.4*	—	20.5	1968
—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	0.3*	0.2*	—	—	7.3	1969
—	—	—	—	—	—	—	—	0.6*	0.7*	1.0*	—	—	0.0	—	8.2	1970

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1951
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1952
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1953
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1954
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1955
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1957
0.1*	0.2*	0.4*	0.0	—	0.4*	2.0*	0.0	0.0	0.9*	—	—	—	—	—	4.7	1957
—	0.0	—	—	—	0.3*	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	1958
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	1959
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1960
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1961
0.1*	0.5*	—	0.1*	—	0.4*	0.9*	2.6*	0.5*	0.4*	—	—	—	—	—	9.3	1961
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1962
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963
0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6*	0.5*	—	0.9*	—	—	0.1*	0.0	5.5	1963
2.0*	0.2*	0.0	—	0.3*	0.2*	0.0	0.4*	—	0.1*	0.9*	0.1*	—	—	0.2*	5.6	1964
—	—	—	—	0.4*	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	1965
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1966
0.1*	0.0	—	0.0	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	1.1	1966
—	0.3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	1967
—	0.4*	1.1*	2.4*	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.8	1968
—	—	—	—	1.4*	0.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	1969
0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.1*	0.0	0.3*	0.2*	—	1.9	1970