

天 津 測 候 所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

洛 口 降 水 量 記 錄

PAMPHLET NO.

冊 號

48

天 津 測 候 所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

雨 量 站 說 明 表

測 站 洛 口	流 域 黃 河		東 經 116°- 58' E.	高 度	約 數	m.
	幹 流 黃 河		北 緯 36°- 45' N.		近 似 數	28.0
雨量計所在地之 城市或村鎮名稱	山東濟南洛口鎮					
雨量計位置之說 明及其與永久建 築物之距離	未詳					
設 站 日 期	民國八年三月一日					
設 站 人 員	前順直水利委員會流量處巡視員					
觀 測 員 姓 名	孟 永 張 超					
及詳細通說址	山東黃河水利委員會洛水文站					
最近郵局地點	洛口	最近通匯郵局	洛口郵局			
最近火車站	津浦路洛口車站	其他交通狀況				
測站附近形勢						
雨量計對於基 本平面之高度						
備 考						

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

歷年逐月降水量記錄

SUMMARY OF PRECIPITATION DATA

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

年 份 YEAR	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC	總 量 TOTAL
民國七年 (1918)										0.8	13.2	1.5	(15.5)
民國八年 (1919)	10.0	5.0	9.9	10.2	24.6	77.5	67.6	81.0	5.6	7.6	11.0	4.5	314.5
民國九年 (1920)	6.6	25.1	7.2	2.1	7.5	9.8	148.3	120.5	111.0	0.0	6.7	10.2	455.0
民國十年 (1921)	6.8	9.9	10.9	12.0	12.8	51.4	349.5	295.5	64.5	15.8	6.0	2.8	837.9
民國十一年 (1922)	3.2	0.0	0.0	20.0	24.4	51.2	205.2	66.6	48.6	0.0	0.0	0.7	421.9
民國十二年 (1923)	11.2	7.1	21.4	16.0	54.8	79.0	170.2	144.0	24.4	47.8	0.0	0.0	575.9
民國十三年 (1924)	0.0	0.0	0.0	22.9	14.6	32.5	242.0	24.9	10.5	53.5	0.0	0.0	400.9
民國十四年 (1925)	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0	70.3	117.8	61.2	0.0	0.0	0.0	0.0	310.3
民國十五年 (1926)	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	139.8	83.7	3.0	0.0	48.8	4.3	284.8
民國十六年 (1927)	14.2	0.0	11.4	0.0	13.4	28.0	44.9	39.0	10.3	76.6	15.2	1.4	254.4
民國十七年 (1928)	10.6	0.0	6.2	21.1	43.2	87.4	141.5	214.9	25.8	0.0	20.4	12.3	583.4
民國十八年 (1929)	10.9	3.1	0.8	12.4	3.4	8.2	190.0	189.4	0.0	18.0	1.2	54.6	492.0
民國十九年 (1930)	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	0.0	(5.0)
民國廿年 (1931)	1.7	—	5.0	10.2	66.4	93.4	78.7	275.6	33.9	0.5	48.3	5.1	(618.8)
民國廿一年 (1932)	—	0.1	5.0	11.7	58.3	49.4	277.2	111.2	31.0	2.0	0.0	9.0	(554.9)
民國廿二年 (1933)	2.0	2.5	14.5	34.3	16.8	84.0	118.6	144.5	56.0	4.0	22.0	19.3	518.5
民國廿三年 (1934)	3.5	3.0	17.5	16.5	5.5	71.9	153.5	194.1	54.4	15.5	5.1	19.4	559.9
民國廿四年 (1935)	9.5	0.0	0.0	6.4	5.4	35.1	321.3	63.3	32.6	56.0	47.0	5.4	582.0
民國廿五年 (1936)	2.3	8.1	1.5	43.5	25.5	122.1	202.0	40.0	48.5	0.4	3.3	30.1	527.3
平均 MEAN	5.8	4.0	6.6	14.1	25.7	56.0	174.6	126.6	33.0	16.6	13.3	9.5	485.8
民國廿六年 (1937)	6.3	2.9	6.4	52.8	72.1	31.4	160.3	328.7	122.3	—	—	—	(783.2)
平均 MEAN	5.8	3.9	6.5	16.2	28.3	54.6	173.8	137.8	37.9	16.6	13.3	9.5	504.2
民國廿七年 (1938)													
平均 MEAN													
民國廿八年 (1939)													
平均 MEAN													
民國廿九年 (1940)													
平均 MEAN													
民國卅年 (1941)													
平均 MEAN													

降水量以公厘計

(1)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國七年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1918

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-59' E.

高度 Alt. 23 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日													1
二日											0.6		2
三日													3
四日													4
五日											8.1		5
六日													6
七日													7
八日													8
九日													9
十日												0.5	10
十一日													11
十二日													12
十三日													13
十四日												1.0	14
十五日													15
十六日											2.5		16
十七日													17
十八日													18
十九日													19
二十日													20
廿一日													21
廿二日													22
廿三日													23
廿四日													24
廿五日													25
廿六日													26
廿七日										0.4			27
廿八日										0.4			28
廿九日											0.6		29
三十日											1.4		30
卅一日													31
總量										0.8	13.2	1.5	Total
一日最大量										0.4	8.1	1.0	Max of 1 Day.
日期										28	5	14	DATE
一次最大量										0.8	8.1	1.0	Max of 1 Continuation.
歷時										9.0	11.0	8.0	Duration

第
二
頁

降水量以公厘計

(2)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國八年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1919

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt 28 M.

日期	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	DATE
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
一日					1.2		8.2						1
二日				8.2						7.6			2
三日													3
四日													4
五日													5
六日													6
七日													7
八日			6.4		4.2		3.6						8
九日					2.6		13.2						9
十日					15.4								10
十一日				2.0		35.0		1.8					11
十二日													12
十三日							3.8						13
十四日						2.0							14
十五日						8.2							15
十六日													16
十七日							5.0						17
十八日							3.4						18
十九日													19
二十日					1.2	25.8							20
廿一日							15.4	18.8					21
廿二日							1.4						22
廿三日													23
廿四日			3.5				1.2	3.6					24
廿五日													25
廿六日							1.0				11.0		26
廿七日							11.4		5.6			4.5	27
廿八日													28
廿九日						6.5		56.8					29
三十日													30
卅一日													31
總量	10.0	5.0	9.9	10.2	24.6	77.5	67.6	81.0	5.6	7.6	11.0	4.5	Total
一日最大量			6.4	8.2	15.4	35.0	15.4	56.8	5.6	7.6	11.0	4.5	Max. of 1 Day
日期			8	2	10	11	21	29	27	2	26	27	DATE
一次最大量			6.4	8.2	14.4	23.5	13.2	49.0	5.6	7.6	11.0	4.5	Max. of 1 Continuous R.
歷時			6.0	3.0	8.0	9.0	3.0	7.0	4.0	4.0	6.0	2.0	Duration

降水量以公厘計

(3)

Precipitation in mm

第 三 頁

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國九年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1920

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-53' E.

高度 Alt. 28 M

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日		10.2	1.8	0.7				21.1				4.2	1
二日								14.6					2
三日				0.5									3
四日								0.4					4
五日							41.6	18.4					5
六日													6
七日													7
八日						2.0							8
九日													9
十日													10
十一日									1.5				11
十二日							42.7	33.0					12
十三日		4.4							0.8				13
十四日						7.8				0.5			14
十五日							0.2	3.4					15
十六日							49.8	1.4		6.2			16
十七日		1.8					11.2						17
十八日													18
十九日													19
二十日								0.3	29.0				20
廿一日		3.0						2.4	28.0				21
廿二日													22
廿三日		4.8											23
廿四日									13.5				24
廿五日													25
廿六日		0.9					2.8	0.6					26
廿七日			2.8					17.2					27
廿八日			2.6					45.5	0.4				28
廿九日				0.9									29
三十日	6.6				7.5							1.0	30
卅一日												5.0	31
總量	6.6	25.1	7.2	2.1	7.5	9.8	148.3	120.5	111.0	0.0	6.7	10.2	Total
一日最大量	6.6	10.2	2.8	0.9	7.5	7.8	49.8	45.5	33.0		6.2	5.0	Max. of 1 Day
日期	30	1	27	29	30	14	16	28	12		16	31	DATE
一次最大量	6.6	10.2	2.8	0.9	7.5	7.8	49.8	45.5	29.0		6.2	5.0	Max. of 1 Continuous D.
歷時	8.0	6.0	8.0	3.0	7.0	7.0	2.7	6.0	10.0		3.0	15.0	Duration

降水量以公厘計

(4)

Precipitation in mm

第
四
頁

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國十年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1921

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36° 45' N.

東經 Long. 116° 58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日								2.2					1
二日								2.4					2
三日						27.0		56.6					3
四日					2.7	18.8							4
五日							95.4	28.0					5
六日								12.1	0.6				6
七日							10.2	22.4					7
八日								4.1					8
九日				3.0			4.3			1.4			9
十日				1.0	4.5			10.4		2.4			10
十一日				0.9				26.9					11
十二日								18.1					12
十三日								61.5					13
十四日													14
十五日				1.2								2.8	15
十六日					3.2			1.3	54.2	10.0			16
十七日							15.3		9.7				17
十八日							108.7						18
十九日			3.6							2.0			19
二十日					2.4						6.0		20
廿一日								13.2					21
廿二日													22
廿三日						5.6	38.6						23
廿四日			5.3				48.4						24
廿五日							7.7	33.9					25
廿六日			2.0	5.9				2.4					26
廿七日	6.8						5.2						27
廿八日		9.9					15.7						28
廿九日													29
三十日													30
卅一日													31
總量	6.8	9.9	10.9	12.0	12.8	51.4	349.5	295.5	64.5	15.8	6.0	2.8	Total
一日最大量	6.8	9.9	5.3	5.9	4.5	27.0	108.7	61.5	54.2	10.0	6.0	2.8	Max of 1 Day
日期	27	28	24	26	10	3	18	13	16	16	20	15	DATE
一次最大量	6.8	8.6	2.9	3.6	4.5	24.4	94.7	56.6	54.2	10.0	6.0	2.8	Max. of 1 Continuous
歷時	12.0	12.0	3.0	8.0	5.0	6.0	13.0	20.0	2.0	3.0	6.7	1.3	Duration

降水量以公厘計

(5)

Precipitation in mm

第五頁

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國十一年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1922

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36° 45' N.

東經 Long. 116° 58' E.

高度 Alt. 23 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日													1
二日								5.4					2
三日													3
四日					4.4								4
五日													5
六日								5.6					6
七日					5.5								7
八日					14.5								8
九日													9
十日													10
十一日													11
十二日								18.6					12
十三日												0.7	13
十四日													14
十五日							11.2	27.6					15
十六日							73.2						16
十七日							13.2		48.6				17
十八日								11.4					18
十九日							44.4						19
二十日													20
廿一日				0.9									21
廿二日				19.1									22
廿三日						6.2							23
廿四日						5.0	14.6						24
廿五日						40.0	33.2						25
廿六日	3.2												26
廿七日													27
廿八日													28
廿九日													29
三十日							15.4						30
卅一日													31
總量	3.2	0.0	0.0	20.0	24.4	51.2	205.2	69.6	48.6	0.0	0.0	0.7	Total
一日最大	3.2			19.1	14.5	40.0	73.2	27.6	48.6			0.7	Max. of 1 Day.
日期	26			22	8	25	16	15	17			13	DATE
一次最大	3.2			20.0	20.0	40.0	73.2	27.6	48.6			0.7	Max. of 1 Con. (hours)
歷時	1.0			12.5	11.0	3.0	6.0	4.0	8.5			1.0	Duration

第六頁

降水量以公厘計

(6)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國十二年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1923

洛 口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日 期	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC	DATE
一日													1
二日													2
三日													3
四日				4.6	3.6				4.8				4
五日				4.6		12.0							5
六日									19.6				6
七日				6.8									7
八日													8
九日													9
十日													10
十一日								29.6					11
十二日							10.2	5.0					12
十三日	5.6												13
十四日	5.6	6.1				25.4							14
十五日			13.0										15
十六日							5.0	28.2					16
十七日		1.0											17
十八日													18
十九日							41.9						19
二十日							12.7	52.0					20
廿一日			5.0										21
廿二日						10.0							22
廿三日							73.6						23
廿四日													24
廿五日							26.8						25
廿六日			3.4										26
廿七日													27
廿八日						31.6				35.6			28
廿九日					51.2								29
三十日								29.2		12.2			30
卅一日													31
總量	11.2	7.1	21.4	16.0	54.8	79.0	170.2	144.0	24.4	47.8	0.0	0.0	Total
一日最大量	5.6	6.1	13.0	6.8	51.2	31.6	73.6	52.0	19.6	35.6			Max. of 1 Day
日期	14	14	15	7	29	28	23	20	6	28			DATE
一次最大量	11.2	6.1	13.0	9.2	51.2	31.6	73.6	52.0	19.6	35.6			Max. of 1 Continous R.
歷時	10.0	10.0	3.5	6.0	8.3	2.5	10.0	2.2	3.5	8.5			Duration

降水量以公厘計

(7)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國十三年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1924

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日													1
二日						7.0							2
三日						5.5							3
四日													4
五日													5
六日					0.9		64.8						6
七日					3.3		30.8						7
八日						20.0	9.7	18.6					8
九日							36.1						9
十日							14.0						10
十一日													11
十二日							14.8						12
十三日								6.3					13
十四日							4.8			53.5			14
十五日													15
十六日													16
十七日													17
十八日													18
十九日													19
二十日													20
廿一日													21
廿二日													22
廿三日				2.0									23
廿四日							33.2						24
廿五日							9.4						25
廿六日													26
廿七日				20.9					10.5				27
廿八日							24.4						28
廿九日													29
三十日													30
卅一日					10.4								31
總量	0.0	0.0	0.0	22.9	14.6	32.5	242.0	24.9	10.5	53.5	0.0	0.0	Total
一日最 大量				20.9	10.4	20.0	64.8	18.6	10.5	53.5			Max of 1 Day.
日期				27	31	8	6	8	27	14			DATE
一次最 大量				20.9	10.4	20.0	64.8	18.6	10.5	53.5			Max. of 1 Continous R.
歷時				8.0	3.0	9.0	8.0	1.8	7.0	9.5			Duration

第
八
頁

降水量以公厘計

(8)

Precipitation in mm

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國十四年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1925
 洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 33°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日						16.0							1
二日						6.0		23.0					2
三日													3
四日								18.6					4
五日						4.5							5
六日						3.7							6
七日													7
八日													8
九日													9
十日													10
十一日													11
十二日							3.2						12
十三日					25.0	2.2							13
十四日													14
十五日					5.0								15
十六日													16
十七日					19.0								17
十八日													18
十九日													19
二十日							6.2						20
廿一日						15.8							21
廿二日							40.6						22
廿三日							25.8						23
廿四日								11.2					24
廿五日													25
廿六日								8.4					26
廿七日													27
廿八日						18.9							28
廿九日													29
三十日													30
卅一日					12.0		45.2						31
總量	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0	70.3	117.8	61.2	0.0	0.0	0.0	0.0	Total
一日最大量					25.0	18.9	45.2	23.0					Max of Day
日期					13	28	31	2					DATE
一次最大量					25.0	25.0	45.2	23.0					Max. of 1 Continous R.
歷時					14.0	6.0	4.7	4.3					Duration

第九頁

降水量以公厘計

(9)

Precipitation in mm

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國十五年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1926
 洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日													1
二日													2
三日													3
四日								13.8					4
五日													5
六日								16.0					6
七日								3.4					7
八日													8
九日							18.6						9
十日													10
十一日								36.0					11
十二日													12
十三日							13.6				38.6		13
十四日	5.0												14
十五日											4.5		15
十六日													16
十七日													17
十八日													18
十九日													19
二十日													20
廿一日													21
廿二日													22
廿三日											10.2		23
廿四日								14.5					24
廿五日							69.0						25
廿六日													26
廿七日							9.0						27
廿八日													28
廿九日									3.0				29
三十日							29.6						30
卅一日													31
總量	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	139.8	83.7	3.0	0.0	48.6	4.5	Total
一日最大量	5.0						69.0	36.0	3.0		38.6	4.5	Max of 1 Day.
日期	14						25	11	29		13	15	DATE
一次最大量	5.0						69.0	36.0	3.0		38.6	4.5	Max. of 1 Continuous.
歷時	7.3						11.0	3.0	6.0		3.0	3.0	Duration

降水量以公厘計

(10)

Precipitation in mm

第十頁

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國十六年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1927
 洛 口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日 期	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC	DATE
一 日										14.5	0.1		1
二 日						0.7							2
三 日													3
四 日									4.2				4
五 日									6.0		1.3	0.2	5
六 日						1.9					8.0		6
七 日						3.9	1.4						7
八 日										24.3			8
九 日										27.7			9
十 日								9.8		9.8			10
十 一 日							1.2						11
十 二 日							2.0						12
十 三 日													13
十 四 日	14.2												14
十 五 日						0.2	11.1						15
十 六 日					12.5		9.0	8.1					16
十 七 日								1.1				0.4	17
十 八 日						0.2							18
十 九 日							0.1						19
二 十 日						0.1	10.4						20
廿 一 日						0.3	0.2						21
廿 二 日						0.1							22
廿 三 日							2.0			0.3			23
廿 四 日								18.7					24
廿 五 日								1.3					25
廿 六 日									0.1		1.1	0.7	26
廿 七 日											4.7	0.1	27
廿 八 日						9.6							28
廿 九 日													29
三 十 日					0.9	11.0							30
卅 一 日			11.4				7.5						31
總 量	14.2	0.0	11.4	0.0	13.4	28.0	44.9	39.0	10.3	76.6	15.2	1.4	Total
一 日 最 大	14.2		11.4		12.5	11.0	11.1	18.7	6.0	27.7	8.0	0.7	Max of 1 Day.
日 期	14		31		16	30	15	24	5	9	6	26	DATE
一 次 最 大	14.2		11.4		12.5	11.0	13.9	11.8	6.0	22.8	9.3	0.8	Max. of 1 Continuance.
歷 時	11.0		4.0		5.1	2.2	7.2	9.0	3.2	14.8	10.8	7.3	Duration

降水量以公厘計

(11)

Precipitation in mm

天津測候所
METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
民國十七年逐日降水總量
DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1928
洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日			1.8			1.2							1
二日									14.0			4.0	2
三日													3
四日			0.2										4
五日					1.0		19.6						5
六日							0.2						6
七日	0.4		2.1						4.0		9.8		7
八日	0.3		0.5			1.5		6.2	7.8				8
九日						2.0							9
十日													10
十一日								6.8					11
十二日				0.2				1.0			2.0		12
十三日				1.9			1.6	26.5			0.8		13
十四日							0.7	21.4			7.8	3.0	14
十五日													15
十六日						11.3							16
十七日				0.1		53.9	0.5						17
十八日				13.4		0.4		28.1					18
十九日						0.4							19
二十日							17.8						20
廿一日					41.0								21
廿二日	0.1					4.9	1.1	24.0					22
廿三日			1.6			3.3	11.3	100.9					23
廿四日							16.7						24
廿五日	9.8						72.0						25
廿六日				5.3								1.6	26
廿七日												0.9	27
廿八日													28
廿九日				0.2		8.5							29
三十日													30
卅一日					1.2							2.8	31
總量	10.6	0.0	6.2	21.1	43.2	87.4	141.5	214.9	25.8	0.0	20.4	12.3	Total
一日最大量	9.8		2.1	13.4	41.0	53.9	72.0	100.9	14.0		9.8	4.0	Max. of 1 Day.
日期	25		7	18	21	17	25	23	2		7	2	DATE
一次最大量	9.8		2.6	12.0	38.0	65.2	72.0	98.9	7.8		9.8	4.0	Max. of 1 Continuous.
歷時	6.0		8.5	4.5	2.7	17.3	1.5	6.5	0.3		6.0	12.6	Duration

第十二頁

降水量以公厘計

(12)

Precipitation in mm

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國十八年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1929
 洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 35°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日			0.3				1.0					22.5	1
二日					1.6		54.0					1.0	2
三日													3
四日								22.8		1.6			4
五日				5.6			23.0	63.2		12.0			5
六日										4.4			6
七日				0.2									7
八日													8
九日								22.4					9
十日				1.1		8.2							10
十一日		0.1										1.0	11
十二日								14.2				2.2	12
十三日	10.6				0.2		9.6	2.6				6.0	13
十四日					1.5		2.8	16.2				9.0	14
十五日							0.4					4.6	15
十六日													16
十七日													17
十八日												6.6	18
十九日												1.7	19
二十日	0.3			5.2									20
廿一日							28.1						21
廿二日							31.3						22
廿三日								4.2					23
廿四日		1.1		0.3									24
廿五日		1.9	0.1					12.2					25
廿六日			0.3										26
廿七日			0.1				7.4	0.6					27
廿八日								2.5					28
廿九日								27.0					29
三十日							32.4	1.5					30
卅一日											1.2		31
總量	10.9	3.1	0.6	12.4	3.4	8.2	190.0	189.4	0.0	18.0	1.2	54.6	Total
一日最大量	10.6	1.9	0.3	5.6	1.6	8.2	54.0	63.2		12.0	1.2	22.5	Max of 1 Day
日期	13	25	26	5	2	10	2	5		5	31	1	DATE
一次最大量	10.6	3.0	0.3	5.6	1.8	8.2	54.0	63.2		18.0	1.2	23.5	Max. of 1 Continuous
歷時	1.3	10.4	2.0	3.7	5.2	1.0	5.5	7.8		30.0	X	29.5	Duration

降水量以公厘計

(13)

Precipitation in mm

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國十九年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1930
 洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日	0.8												1
二日	0.2												2
三日													3
四日													4
五日													5
六日													6
七日													7
八日													8
九日													9
十日													10
十一日													11
十二日													12
十三日													13
十四日													14
十五日													15
十六日													16
十七日													17
十八日													18
十九日													19
二十日													20
廿一日													21
廿二日													22
廿三日													23
廿四日													24
廿五日													25
廿六日													26
廿七日													27
廿八日													28
廿九日													29
三十日													30
卅一日													31
總量	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	0.0	Total
一日最大量	0.8												Max of 1 Day
日期	1												DATE
一次最大量	1.0												Max. of 1 Continuous R.
歷時	19.0												Duration

第十四頁

降水量以公厘計

(14)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國二十年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1931

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日								80.0	27.0				1
二日								4.0				2.4	2
三日								4.4			0.3		3
四日					12.0						1.0		4
五日					42.0				3.4		1.6	1.0	5
六日							22.8	58.3					6
七日	1.3							46.2				0.5	7
八日	0.4						40.0	24.5	3.5				8
九日				0.5									9
十日				1.5								1.0	10
十一日													11
十二日													12
十三日								30.0			2.2		13
十四日					4.3	5.0					8.1		14
十五日			5.0					5.0		0.5			15
十六日											0.8		16
十七日							2.7						17
十八日								1.1			0.9		18
十九日											1.5		19
二十日				1.0							1.2		20
廿一日						1.6					0.3		21
廿二日						14.5							22
廿三日								12.2			19.0		23
廿四日											7.5		24
廿五日				6.0							5.0		25
廿六日				1.2	1.5	24.2	4.0					0.2	26
廿七日					6.6								27
廿八日						7.1							28
廿九日													29
三十日						41.0							30
卅一日							9.2	9.9					31
總量	1.7	—	5.0	10.2	66.4	93.4	78.7	275.6	33.9	0.5	48.9	5.1	Total
一日最大量	1.3		5.0	6.0	42.0	41.0	40.0	80.0	27.0	0.5	19.0	2.4	Max. of 1 Day.
日期	7		15	25	5	30	8	1	1	15	23	2	DATE
一次最大量	1.7		5.0	6.0	42.0	41.0	40.0	104.5	25.0	0.5	19.0	2.4	Max. of 1 Continuance.
屢時	1.9		3.3	2.6	13.2	19.3	0.7	15.8	11.5	X	7.3	1.0	Duration

降水量以公厘計

(15)

Precipitation in mm

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國廿一年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1932.
 洛 口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日 期	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC	DATE
一 日													1
二 日													2
三 日					28.5		1.5						3
四 日				5.0	1.0								4
五 日							8.8	13.3					5
六 日													6
七 日		0.1											7
八 日								5.0	1.0				8
九 日						29.0	36.0						9
十 日							2.5		6.0				10
十 一 日								14.0					11
十 二 日													12
十 三 日							4.0	34.9					13
十 四 日							61.0						14
十 五 日													15
十 六 日				2.2			2.0	1.5		2.0			16
十 七 日					9.5		27.5	1.0					17
十 八 日						4.0	1.5						18
十 九 日						5.2	14.5		13.0				19
二 十 日									7.5				20
廿 一 日			5.0	1.5									21
廿 二 日						3.7	68.5						22
廿 三 日				3.0			21.5					5.0	23
廿 四 日					19.0								24
廿 五 日							8.5	20.5				1.0	25
廿 六 日							10.8	9.0					26
廿 七 日								8.0				3.0	27
廿 八 日							8.6	4.0					28
廿 九 日						6.5							29
三 十 日						1.0			3.5				30
廿 一 日													31
總 量	—	0.1	5.0	11.7	58.2	49.4	277.2	111.2	31.0	2.0	0.0	9.0	Total
一 日 最 大 量		0.1	5.0	5.0	28.5	29.0	68.5	34.9	13.0	2.0		5.0	Max of 1 Day.
日 期		7	21	4	3	9	22	13	19	16		23	DATE
一 次 最 大 量		0.1	5.0	5.0	29.5	29.0	67.5	27.4	13.0	2.0		5.0	Max. of 1 Storm.
歷 時		2.0	4.4	3.0	28.0	2.0	1.5	10.0	18.5	2.5		10.5	Duration

第 十 六 頁

降水量以公厘計

(16)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國廿二年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1933

洛 口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日					3.8			27.0					1
二日			0.5	1.5		13.0							2
三日										1.0			3
四日													4
五日				7.7		15.0				2.0			5
六日		2.5		17.1									6
七日												3.0	7
八日							25.5	24.5					8
九日							22.5	2.0				5.5	9
十日				0.5		4.0		3.5		1.0			10
十一日						2.5		6.0					11
十二日											14.0		12
十三日					6.5						8.0		13
十四日			6.0										14
十五日			1.5										15
十六日	2.0												16
十七日					1.0								17
十八日					5.5			6.0					18
十九日						11.0		5.5	5.0				19
二十日			4.0	7.5			5.6	2.0	1.0				20
廿一日			2.5										21
廿二日							9.0						22
廿三日									50.0				23
廿四日						35.0		24.0					24
廿五日													25
廿六日												5.8	26
廿七日												5.0	27
廿八日							21.0						28
廿九日						3.5		44.0					29
三十日													30
卅一日							35.0						31
總量	2.0	2.5	14.5	34.3	16.8	84.0	118.1	144.5	56.0	4.0	22.0	19.3	Total
一日最多	2.0	2.5	6.0	17.1	6.5	35.0	35.0	44.0	50.0	2.0	14.0	5.8	Max of 1 Day
日期	16	6	14	6	13	24	31	29	23	5	12	26	DATE
一次最多	2.0	2.5	7.5	17.1	6.5	35.0	45.5	44.0	50.0	2.0	22.0	5.8	Max of 1 Continuous R
歷時	11.5	11.5	12.3	16.0	5.5	6.0	15.0	4.7	14.0	2.4	34.0	11.0	Duration

降水量以公厘計

(17)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國廿三年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1934

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日						5.5	25.5		6.2	6.0			1
二日							8.0	31.0					2
三日							21.0	12.5	16.2				3
四日						7.5			1.5				4
五日													5
六日					3.5			33.0	1.0				6
七日								4.0					7
八日				6.0									8
九日						8.5		5.8					9
十日			8.0					3.5					10
十一日											4.6	3.2	11
十二日													12
十三日										2.6			13
十四日													14
十五日								59.0					15
十六日								6.5					16
十七日													17
十八日				9.0				-0.2					18
十九日						3.6		5.5					19
二十日												13.5	20
廿一日													21
廿二日								9.5					22
廿三日				1.5						0.5			23
廿四日						0.5		5.5					24
廿五日			8.0				51.0				0.5		25
廿六日			0.5		1.5		8.0	2.5					26
廿七日		3.0	1.0					6.5					27
廿八日						46.1	6.0						28
廿九日							8.5	9.0					29
三十日	0.2						25.5		29.5			2.7	30
卅一日	3.2				0.5					6.4			31
總量	3.5	3.0	17.5	16.5	5.5	71.9	153.5	194.1	54.4	15.5	5.1	19.4	Total
一日最大量	3.2	3.0	8.0	9.0	3.5	46.1	51.0	59.0	29.5	6.4	4.6	13.5	Max of 1 Day.
日期	31	27	25	18	6	28	25	15	30	31	11	20	DATE
一次最大量	3.5	3.0	8.0	9.0	3.5	46.1	51.0	65.5	29.5	6.4	4.6	13.5	Max. of 1 Continuous R.
歷時	22.0	4.0	5.2	3.5	8.3	3.0	22.0	12.2	19.0	5.5	6.5	15.0	Duration

第十八頁

降水量以公厘計

(18)

Precipitation in mm

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國廿四年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1935
 洛 口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°. 45' N.

東經 Long. 116°. 58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC	DATE
一日								8.0			10.0		1
二日	1.5							19.5			0.8		2
三日													3
四日								1.5			13.2		4
五日					1.2			1.0					5
六日													6
七日													7
八日							44.0						8
九日				6.4			19.0						9
十日													10
十一日					0.5				32.6		2.8		11
十二日							60.5				1.5		12
十三日	8.0				0.5		6.6				9.2		13
十四日													14
十五日						0.2							15
十六日						5.9							16
十七日						3.5	68.3	0.6					17
十八日													18
十九日							17.4						19
二十日								0.5					20
廿一日								32.2					21
廿二日						11.7							22
廿三日						1.2					2.4		23
廿四日										56.0	0.1		24
廿五日					3.2		27.5						25
廿六日													26
廿七日						12.5						1.1	27
廿八日												4.3	28
廿九日							57.5				4.0		29
三十日							2.0				3.0		30
卅一日							18.5						31
總量	9.5	0.0	0.0	6.4	5.4	35.1	321.3	63.3	32.6	56.0	47.0	5.4	Total
一日最大量	8.0			6.4	3.2	12.5	68.3	32.2	32.6	56.0	13.2	4.3	Max. of 1 Day
日期	13			9	25	27	17	21	11	24	4	28	DATE
一次最大量											13.2	4.3	Max. of 1 Continuous
歷時											4.9	8.9	Duration

降水量以公厘計

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國廿五年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1936

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E.

高度 Alt. 28 M.

日期	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	DATE
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
一日							0.6	3.9					1
二日													2
三日					2.5				3.5				3
四日													4
五日		3.0							8.5		0.5		5
六日				21.9									6
七日				18.1		0.5			27.0				7
八日							23.3						8
九日							118.7						9
十日							36.1	20.8		0.4			10
十一日							6.9						11
十二日													12
十三日				1.7									13
十四日					0.2				1.7				14
十五日												20.4	15
十六日							2.1	0.3				9.2	16
十七日					14.5							0.5	17
十八日						2.1		13.7					18
十九日			1.5			3.4			1.8				19
二十日							11.8						20
廿一日		1.7					1.5						21
廿二日		2.1											22
廿三日	2.3	0.8		1.3					4.3				23
廿四日					8.3	38.2			1.7				24
廿五日						24.6							25
廿六日		0.5		0.5		11.2	1.0	1.3			2.8		26
廿七日						20.0							27
廿八日													28
廿九日						1.8							29
三十日						20.3							30
卅一日													31
總量	2.3	8.1	1.5	43.5	25.5	122.1	202.0	40.0	46.5	0.4	3.3	30.1	Total
一日最大量	2.3	3.0	1.5	21.9	14.5	38.2	118.7	20.8	27.0	0.4	2.8	20.4	Max of 1 Day.
日期	23	5	19	6	17	24	9	10	7	10	26	15	DATE
一次最大量	2.3	3.6	1.5	40.0	14.5	58.5	140.2	18.5	27.0	0.4	2.8	22.5	Max. of 1 Continuous.
歷時	13.9	12.4	3.7	29.6	1.5	6.2	4.2	2.0	9.1	2.3	7.1	9.13	Duration

第二十頁

降水量以公厘計

(20)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國廿六年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1937

洛口 LO K'OU

北緯 Lat. 36°-45' N.

東經 Long. 116°-58' E

高度 Alt. 28 M.

日期	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	DATE
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
一日					3.0				22.4				1
二日				0.5			26.4						2
三日				2.5				5.6	9.0				3
四日								24.0	4.0				4
五日		2.6	1.0					4.0	7.2				5
六日		0.3						1.2	32.1				6
七日						9.8							7
八日													8
九日			2.7										9
十日													10
十一日				0.5									11
十二日				26.7			1.0		4.2				12
十三日									10.6				13
十四日					0.6			90.0					14
十五日								31.0					15
十六日							23.5	20.5					16
十七日							36.8	4.4	15.6				17
十八日	1.2				29.0				1.7				18
十九日				13.6	34.5	2.5		58.5					19
二十日						7.5		7.9					20
廿一日								26.0	1.0				21
廿二日						8.4							22
廿三日			2.7	2.2			51.0						23
廿四日				6.8	2.0			8.6					24
廿五日	0.6				3.0	3.2		8.8	15.5				25
廿六日	2.4							2.2					26
廿七日	2.1												27
廿八日													28
廿九日													29
三十日								4.9					30
卅一日							21.6	31.1					31
總量	6.3	2.9	6.4	52.8	72.1	31.4	160.3	328.7	122.3				Total
一日最大量	2.4	2.6	2.7	26.7	34.5	9.8	51.0	90.0	32.1				Max. of 1 Day
日期	26	5	9	12	19	7	23	14	6				DATE
一次最大量	2.5	2.9	2.7	26.2	63.5	9.8	51.0	90.0	27.5				Max. of 1 Continuous R.
屢時	14.3	7.5	10.2	6.7	12.5	2.4	11.0	2.1	3.6				Duration

降水量以公厘計

Precipitation in mm