

天 津 測 候 所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

懷 來 降 水 量 記 錄

PAMPHLET NO.

冊 號

20

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

雨量站說明表

測站懷來	流域永定河 永永河 流流 支流	東經 115° . 42' E. 北緯 40° . 22' N.		高度	約數	m.
					近似數 472.0	
雨量計所在地之 城市或村鎮名稱	察哈爾京綏路懷來車站監工處					
雨量計位置之說 明及其與永久建 築物之距離	設於監工處東院內四週距離建築物均為三十尺					
設站日期	民國十二年六月					
設站人員	李 蘊					
觀測員姓名	么連剛					
及詳細通訊址	懷來車站監工處					
最近郵局地點	懷來縣	最近通匯郵局		懷來縣城內		
最近火車站	京綏路懷來車站	其他交通狀況				
測站附近形勢	附近無山川森林更無障礙物					
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

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°-22' N.

東經 Long. 115°-42' E.

高度 Alt. 472 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)													
民國八年 (1919)													
民國九年 (1920)													
民國十年 (1921)													
民國十一年 (1922)													
民國十二年 (1923)						9.0	173.0	185.0	40.0	0.0	0.0	0.0	407.0
民國十三年 (1924)	0.0	5.0	9.0	10.0	8.0	41.0	301.0	168.0	16.0	35.0	30.0	2.0	625.0
民國十四年 (1925)	5.0	4.0	9.0	26.0	44.0	75.5	238.0	84.0	44.0	4.0	6.0	1.0	540.5
民國十五年 (1926)	0.0	0.0	3.0	3.0	20.0	90.0	95.0	59.0	62.0	0.0	12.0	0.0	344.0
民國十六年 (1927)	15.0	1.0	17.0	2.0	29.0	51.0	114.0	83.0	0.0	0.0	0.0	8.0	320.0
民國十七年 (1928)	0.0	0.0	5.0	7.0	0.0	29.0	70.0	72.0	32.0	20.0	9.6	4.4	249.0
民國十八年 (1929)	3.0	0.0	0.0	13.0	2.0	23.0	112.0	100.0	5.0	0.0	0.0	9.0	267.0
民國十九年 (1930)	0.0	15.0	1.0	3.0	30.0	93.0	58.0	71.0	5.0	40.0	0.0	0.0	316.0
民國廿年 (1931)	2.0	2.0	0.0	14.0	31.0	30.0	100.0	49.0	22.0	0.0	9.0	3.0	268.0
民國廿一年 (1932)	0.0	7.0	0.0	17.0	16.0	82.0	175.0	86.0	44.0	0.0	6.0	0.0	433.0
民國廿二年 (1933)	0.0	9.0	28.0	19.0	34.0	142.0	119.0	73.0	28.0	3.0	9.5	2.0	469.5
民國廿三年 (1934)	4.0	6.0	3.0	12.0	28.3	36.7	149.0	93.0	59.0	8.0	1.0	2.0	402.0
民國廿四年 (1935)	4.0	0.0	8.0	0.0	36.7	41.3	38.0	72.0	12.0	8.2	15.8	0.0	236.0
民國廿五年 (1936)	1.0	12.5	0.0	3.0	38.5	49.5	59.5	60.0	35.0	0.0	0.0	1.3	260.3
平均 MEAN	2.6	4.7	6.4	9.9	24.4	56.6	128.7	89.9	29.3	8.4	7.1	2.3	370.3
民國廿六年 (1937)	2.5	1.2	8.2	10.0	13.3	65.4	110.4	161.8	17.6	0.3	6.0	0.0	396.7
平均 MEAN	2.6	4.5	6.5	9.9	23.6	57.2	127.5	94.7	28.5	7.9	7.0	2.2	372.1
民國廿七年 (1938)	1.4	1.2	13.4	5.3	119.5	48.7	172.3	91.5	20.7	37.5	0.0	2.4	514.0
平均 MEAN	2.5	4.3	7.0	9.0	30.0	56.7	130.3	94.5	23.0	9.9	6.6	2.2	380.9
民國廿八年 (1939)	0.0	1.4	2.1	13.0	21.1	76.1	422.4	49.7	14.1	36.7	5.5	0.0	642.1
平均 MEAN	2.1	4.1	6.7	9.8	29.5	57.8	137.5	91.8	27.2	11.3	6.5	2.1	386.4
民國廿九年 (1940)													
平均 MEAN													
民國卅年 (1941)													
平均 MEAN													

降水量以公厘計

()

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

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°-22' N.

東經 Long. 115°-42' E.

高度 Alt. 472 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								12.0					1
二日								13.0					2
三日								4.0					3
四日													4
五日									25.0				5
六日							90.0	6.0					6
七日								6.0					7
八日													8
九日													9
十日								7.0					10
十一日								75.0	9.0				11
十二日								6.0					12
十三日													13
十四日													14
十五日								18.0					15
十六日							27.0						16
十七日							7.0						17
十八日													18
十九日							25.0						19
二十日							4.0	27.0					20
廿一日													21
廿二日													22
廿三日													23
廿四日													24
廿五日						2.0							25
廿六日						2.0							26
廿七日						5.0	7.0						27
廿八日								17.0					28
廿九日													29
三十日							13.0						30
卅一日													31
總量						9.0	173.0	185.0	40.0	0.0	0.0	0.0	Total
一日最大量							90.0	75.0	25.0				Max. of 1 Day
日期							6	11	5				DATE
一次最大量							90.0	75.0	25.0				Max. of 1 Continued.
歷時							0.7	10.5	17.0				Duration

第 二 頁

降水量以公厘計

(2)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國十三年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1924

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N

東經 Long. 115°- 42' E.

高度 Alt. 472 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								14.0		12.0			1
二日						4.0	3.0	8.0		13.0			2
三日								6.0					3
四日			3.0					5.0					4
五日			4.0					45.0	2.0				5
六日									5.0				6
七日							2.0						7
八日		3.0					1.0						8
九日		2.0											9
十日						1.0	22.0	6.0					10
十一日							10.0						11
十二日							121.0						12
十三日							38.0		2.0				13
十四日						2.0	9.0			1.0			14
十五日							28.0		5.0	8.0			15
十六日						12.0	28.0						16
十七日													17
十八日								20.0			8.0		18
十九日					1.0	3.0		17.0			17.0		19
二十日						3.0	7.0				5.0		20
廿一日			1.0		6.0								21
廿二日													22
廿三日						16.0		33.0					23
廿四日													24
廿五日							15.0	11.0	2.0				25
廿六日			1.0				17.0			1.0			26
廿七日													27
廿八日				10.0									28
廿九日					1.0			3.0					29
三十日												2.0	30
卅一日													31
總量	0.0	5.0	9.0	10.0	8.0	41.0	301.0	168.0	16.0	35.0	30.0	2.0	Total
一日最大量		3.0	4.0	10.0	6.0	16.0	121.0	45.0	5.0	13.0	17.0	2.0	Max. of 1 Day.
日期		8	5	28	21	23	12	5	6	2	19	30	DATE
一次最大量		3.0	4.0	10.0	6.0	16.0	121.0	45.0	5.0	13.0	17.0	2.0	Max. of 1 Continuouss.
歷時		3.0	4.0	1.7	0.8	11.5	12.0	8.0	6.0	7.8	11.0	2.4	Duration

降水量以公厘計

(3)

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
懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N

東經 Long. 115°- 42' E.

高度 Alt. 472 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								25.0					2
三日							6.0	28.0					3
四日													4
五日						3.5			5.0				5
六日					17.0								6
七日													7
八日		4.0											8
九日											5.7		9
十日									20.0		0.3		10
十一日													11
十二日													12
十三日						31.0							13
十四日							29.0						14
十五日					9.0			5.0				1.0	15
十六日					2.0					1.0			16
十七日					3.0				5.0	3.0			17
十八日													18
十九日				15.0				4.0					19
二十日				8.0									20
廿一日			3.0										21
廿二日			1.0	2.0		35.0	15.0						22
廿三日			5.0				103.0	15.0					23
廿四日				1.0	3.0								24
廿五日							20.0						25
廿六日							11.0						26
廿七日							20.0						27
廿八日					2.0	2.5							28
廿九日	5.0						24.0	7.0					29
三十日						3.5			14.0				30
卅一日					8.0								31
總量	5.0	4.0	9.0	26.0	44.0	75.5	238.0	84.0	44.0	4.0	6.0	1.0	Total
一日最大量	5.0	4.0	5.0	15.0	17.0	35.0	103.0	28.0	20.0	3.0	5.7	1.0	Max of 1 Day.
日期	29	8	23	19	6	22	23	3	10	17	9	15	DATE
一次最大量	5.0	4.0	5.0	15.0	17.0	35.0	103.0	28.0	20.0	3.0	6.0	1.0	Max of 1 Continuous R.
歷時	5.3	3.3	2.1	7.2	7.8	X	9.2	0.8	15.3	4.4	7.2	2.6	Duration

降水量以公厘計

(4)

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
 懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°-22' N.

東經 Long. 115°-42' E

高度 Alt. 472 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							1.1						1
二日							0.9						2
三日									23.0				3
四日													4
五日									15.0				5
六日								8.0					6
七日								5.0					7
八日											4.0		8
九日						29.1	9.0	3.0					9
十日						17.9	15.0		9.0				10
十一日											4.4		11
十二日							5.0	25.0			3.6		12
十三日								3.0					13
十四日							3.0						14
十五日				0.4			10.0						15
十六日				2.6									16
十七日						3.0							17
十八日			2.6			25.0		9.0					18
十九日			0.2					6.0					19
二十日						15.0							20
廿一日							8.0						21
廿二日					12.0								22
廿三日													23
廿四日					1.9								24
廿五日					6.1								25
廿六日													26
廿七日													27
廿八日									9.0				28
廿九日									6.0				29
三十日							28.0						30
卅一日							15.0						31
總量	0.0	0.0	3.0	3.0	20.0	90.0	95.0	59.0	62.0	0.0	12.0	0.0	Total
一日最大量			2.8	2.6	12.0	29.1	28.0	25.0	23.0		4.4		Max. of 1 Day
日期			18	16	22	9	30	12	3		11		DATE
一次最大量			3.0	3.0	8.0	32.0	28.0	25.0	23.0		8.0		Max. of 1 Continuous
歷時			7.8	10.6	8.3	18.2	2.3	0.6	0.8		14.2		Duration

降水量以公厘計

(5)

Precipitation in mm

第五頁

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國十六年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1927
 懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40° 22' N.

東經 Long. 115° 42' E.

高度 Alt. 472 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		1.0			7.0								1
二日													2
三日													3
四日				2.0		5.0							4
五日	3.0												5
六日													6
七日			5.0										7
八日								12.0					8
九日			3.0										9
十日							24.3						10
十一日							40.7						11
十二日													12
十三日	4.1		3.0		5.0								13
十四日	7.9												14
十五日													15
十六日					2.0			13.0					16
十七日													17
十八日			6.0										18
十九日													19
二十日							35.0	12.0					20
廿一日													21
廿二日								30.0					22
廿三日													23
廿四日								6.0					24
廿五日												6.0	25
廿六日					7.0							2.0	26
廿七日													27
廿八日								4.0					28
廿九日					1.8	14.0							29
三十日					6.2	32.0		10.0					30
卅一日							10.0						31
總量	15.0	1.0	17.0	2.0	29.0	51.0	114.0	83.0	0.0	0.0	0.0	8.0	Total
一日最大量	7.9	1.0	6.0	2.0	7.0	32.0	40.7	30.0				6.0	Max. of 1 Day.
日期	14	1	18	4	1	30	11	22				25	DATE
一次最大量	12.0	1.0	6.0	2.0	8.0	32.0	65.0	30.0				6.0	Max. of 1 Continuous R.
歷時	22.6	3.9	13.3	3.5	8.1	1.2	7.5	2.9				5.5	Duration

第
六
頁

降水量以公厘計

(6)

Precipitation in mm

天津測候所
 METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN
 民國十七年逐日降水總量
 DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1928
 懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N

東經 Long. 115°- 42' E.

高度 Alt. 472 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									0.7			2.4	1
二日									2.3	4.0			2
三日							5.4						3
四日							9.6						4
五日													5
六日			0.6										6
七日			0.4						6.0				7
八日													8
九日								9.0					9
十日								4.0					10
十一日								28.0					11
十二日							8.0	15.0					12
十三日									10.0	7.0	7.4		13
十四日							13.0				1.6		14
十五日													15
十六日													16
十七日				7.0									17
十八日							11.0						18
十九日							13.0						19
二十日													20
廿一日									5.7				21
廿二日									7.3				22
廿三日								16.0					23
廿四日						11.0	10.0						24
廿五日						8.0							25
廿六日												0.4	26
廿七日						8.4				9.0		1.6	27
廿八日						1.6							28
廿九日													29
三十日											0.6		30
卅一日			4.0										31
總量	0.0	0.0	5.0	7.0	0.0	29.0	70.0	72.0	32.0	20.0	9.6	4.4	Total
一日最大量			4.0	7.0		11.0	13.0	28.0	10.0	9.0	7.4	2.4	Max. of 1 Day
日期			31	17		24	19	11	13	27	13	1	DATE
一次最大量			4.0	7.0		11.0	15.0	28.0	13.0	9.0	9.0	3.0	Max. of 1 Consecutive D.
歷時			7.5	4.4		1.7	18.2	12.0	17.5	3.9	9.6	9.1	Duration

降水量以公厘計

(7)

Precipitation in mm

第七頁

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
懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°-22' N.

東經 Long. 115°-42' E.

高度 Alt. 472 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								13.5					2
三日								29.3					3
四日								11.2					4
五日													5
六日													6
七日									5.0				7
八日													8
九日				3.0									9
十日						7.0	10.3						10
十一日						12.0	0.7	2.5					11
十二日								5.5				0.9	12
十三日												3.2	13
十四日												0.9	14
十五日							11.0					1.9	15
十六日							24.2					1.1	16
十七日							35.0						17
十八日							10.8					1.0	18
十九日													19
二十日						2.0							20
廿一日							13.0						21
廿二日				4.0				12.7					22
廿三日								17.3					23
廿四日				6.0									24
廿五日	3.0												25
廿六日						2.0							26
廿七日					2.0								27
廿八日													28
廿九日							7.0	8.0					29
三十日													30
卅一日													31
總量	3.0	0.0	0.0	13.0	2.0	23.0	112.0	100.0	5.0	0.0	0.0	9.0	Total
一日最大量	3.0			6.0	2.0	12.0	35.0	29.3	5.0			3.2	Max. of 1 Day
日期	2.5			24	27	11	17	3	7			13	DATE
一次最大量	3.0			6.0	2.0	12.0	38.0	54.0	5.0			3.0	Max. of 1 Continuous
歷時	3.5			5.8	5.7	1.6	24.0	48.0	3.3			10.8	Duration

第
八
頁

降水量以公厘計

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
 懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 52' N

東經 Long. 115°- 42' E.

高度 Alt. 472 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			1.0										1
二日													2
三日		3.0											3
四日					13.0								4
五日				3.0									5
六日													6
七日							10.9						7
八日							16.1	12.0					8
九日													9
十日								2.4					10
十一日								3.6					11
十二日						4.4							12
十三日					0.8	8.6							13
十四日					7.0								14
十五日					5.2								15
十六日						10.4				3.0			16
十七日						0.6		5.0					17
十八日													18
十九日													19
二十日								18.0					20
廿一日							13.0						21
廿二日		2.2											22
廿三日		7.8											23
廿四日						43.0		9.1					24
廿五日		2.0				13.0		8.9					25
廿六日							18.0						26
廿七日													27
廿八日					2.0	13.0				2.6			28
廿九日									5.0	19.2			29
三十日					2.0					15.2			30
卅一日													31
總量	0.0	15.0	1.0	3.0	30.0	93.0	58.0	71.0	5.0	40.0	0.0	0.0	Total
一日最大量		7.8	1.0	3.0	13.0	43.0	18.0	18.0	5.0	19.2			Max. of 1 Day
日期		23	1	5	4	24	26	25	29	29			DATE
一次最大量		10.0	1.0	3.0	13.0	43.0	18.0	18.0	3.0	17.0			Max. of 1 Continuous R.
歷時		12.8	2.8	5.6	1.2	2.6	0.6	0.3	0.4	17.7			Duration

降水量以公厘計

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

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°-22' N.

東經 Long. 115°-42' E.

高度 Alt. 472 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	14.0				1
二日													2
三日		0.8		2.0									3
四日		0.2			3.7								4
五日	2.0				3.3								5
六日							26.8						6
七日							51.6					2.0	7
八日						2.0	1.6						8
九日													9
十日									14.0				10
十一日													11
十二日								24.0					12
十三日					11.0								13
十四日		1.0		7.0									14
十五日				5.0									15
十六日													16
十七日								2.8					17
十八日								0.2					18
十九日													19
二十日													20
廿一日								5.0					21
廿二日								3.5				1.0	22
廿三日											3.5		23
廿四日											5.5		24
廿五日					13.0								25
廿六日													26
廿七日													27
廿八日													28
廿九日							8.0						29
三十日						20.0	14.0	10.0					30
卅一日							6.0						31
總量	2.0	2.0	0.0	14.0	31.0	30.0	100.0	49.0	28.0	0.0	9.0	3.0	Total
一日最大量	2.0	1.0		7.0	13.0	20.0	51.6	24.0	14.0		5.5	2.0	Max. of 1 Day.
日期	5	14		14	25	30	7	12	10		24	7	DATE
一次最大量	2.0	1.0		9.0	13.0	20.0	45.0	24.0	14.0		9.0	2.0	Max. of 1 Continuous R.
歷時	4.2	2.3		16.6	3.7	12.0	12.0	3.6	1.3		13.7	2.7	Duration

第十頁

降水量以公厘計

(10)

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

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N.

東經 Long. 115°- 42' E.

高度 Alt. 472 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		3.0											1
二日					0.6	2.0							2
三日					4.4	8.0							3
四日							19.0				2.2		4
五日								34.0			3.8		5
六日							3.0						6
七日								0.8					7
八日								30.2					8
九日									2.9				9
十日				4.0					5.1				10
十一日									7.0				11
十二日							10.5						12
十三日							13.8						13
十四日							6.7						14
十五日						2.0							15
十六日							9.0						16
十七日					11.0								17
十八日						27.0			3.0				18
十九日						21.0			0.7				19
二十日						5.0			18.3				20
廿一日							37.0	6.0					21
廿二日				2.3			22.0						22
廿三日				10.7									23
廿四日							18.0						24
廿五日		4.0							7.0				25
廿六日													26
廿七日						17.0		14.1					27
廿八日								0.9					28
廿九日							15.4						29
三十日							20.6						30
卅一日													31
總量	0.0	7.0	0.0	17.0	16.0	82.0	175.0	86.0	44.0	0.0	6.0	0.0	Total
一日最大量		4.0		10.7	11.0	27.0	37.0	34.0	18.3		3.8		Max. of 1 Day
日期		25		23	17	18	21	5	20		5		DATE
一次最大量		4.0		13.0	11.0	27.0	37.0	34.0	12.0		6.0		Max. of 1 Continuance
歷時		3.9		9.8	5.7	3.9	3.7	4.3	7.5		3.5		Duration

降水量以公厘計

(11)

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

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°. 22' N

東經 Long. 115°. 42' E.

高度 Alt. 472 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			2.0			0.4							1
二日			4.7			2.5				3.0			2
三日			0.3				1.6						3
四日				7.0		30.0	12.3						4
五日				3.0			9.1						5
六日				1.0				2.4					6
七日								15.6				2.0	7
八日													8
九日								7.9					9
十日						27.0		5.4					10
十一日								3.7	7.0				11
十二日							19.0	9.0					12
十三日							18.0				9.5		13
十四日		3.0											14
十五日			6.0					4.0					15
十六日						6.0			9.2				16
十七日									11.8				17
十八日					2.0			6.0					18
十九日				6.6									19
二十日				1.4		8.0							20
廿一日		4.0	11.0										21
廿二日		2.0											22
廿三日													23
廿四日						49.0							24
廿五日			4.0										25
廿六日					20.7		14.4						26
廿七日					4.3		8.6						27
廿八日					7.0	15.0		7.7					28
廿九日								14.3					29
三十日						4.0	4.0						30
卅一日							32.0						31
總量	0.0	9.0	28.0	19.0	34.0	142.0	119.0	76.0	28.0	3.0	9.5	2.0	Total
一日最大量		4.0	11.0	7.0	20.7	49.0	32.0	15.6	11.8	3.0	9.5	2.0	Max. of 1 Day.
日期		21	21	4	26	24	31	7	17	2	13	7	DATE
一次最大量		4.0	9.0	7.0	20.0	49.0	36.0	18.0	21.0	3.0	9.5	2.0	Max. of 1 Continuance.
歷時		5.2	4.8	12.0	11.3	2.8	16.1	9.7	17.2	5.3	18.2	4.3	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

民國廿三年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1934

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N.

東經 Long. 115°- 42' E.

高度 Alt. 472 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						16.5							1
二日					5.0	3.2	9.0		6.2				2
三日								21.7	2.7				3
四日								2.3					4
五日							9.6						5
六日					8.0		14.4	3.5					6
七日								5.5					7
八日								7.8					8
九日			0.6			17.0	27.4	8.2					9
十日			2.4				6.6						10
十一日													11
十二日							5.0			8.0			12
十三日							7.0						13
十四日								4.0					14
十五日													15
十六日							4.0						16
十七日													17
十八日													18
十九日							3.0						19
二十日								3.0					20
廿一日				3.0				17.0					21
廿二日								16.0	6.0				22
廿三日								0.3					23
廿四日							9.0	3.7					24
廿五日							15.6				1.0		25
廿六日		1.3					19.4						26
廿七日		4.7		3.0					5.3				27
廿八日				1.3					16.4				28
廿九日				4.7					22.3				29
三十日	3.4											2.0	30
卅一日	0.6				15.3		19.0						31
總量	4.0	6.0	3.0	12.0	28.3	55.7	149.0	93.0	59.0	8.0	1.0	2.0	Total
一日最大量	3.4	4.7	2.4	4.7	15.3	17.0	27.4	21.7	22.3	8.0	1.0	2.0	Max. of 1 Day
日期	30	27	10	29	31	9	9	3	29	12	25	30	DATE
一次最大量	4.0	6.0	3.0	6.0	35.0	35.0	34.0	24.0	44.0	8.0	1.0	2.0	Max. of 1 Continuous R.
歷時	10.3	13.5	10.8	8.9	45.1	45.1	17.5	8.5	55.3	5.6	2.1	17.1	Duration

降水量以公厘計

(13)

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
 懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N.

東經 Long. 115°- 42' E

高度 Alt. 472 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	0.5					10.3			5.0		9.2		1
二日	2.5				2.0			13.0			1.6		2
三日													3
四日					4.0								4
五日						2.0							5
六日													6
七日													7
八日									7.0				8
九日													9
十日								38.0					10
十一日					2.0								11
十二日	0.8				0.7								12
十三日	0.2				6.3	3.0	10.0						13
十四日						10.0							14
十五日													15
十六日						3.0	23.3						16
十七日							4.7						17
十八日													18
十九日						10.0							19
二十日													20
廿一日													21
廿二日													22
廿三日						3.0							23
廿四日										4.0			24
廿五日										2.0			25
廿六日													26
廿七日			3.0					12.0					27
廿八日			5.0										28
廿九日								9.0			3.2		29
三十日											1.8		30
卅一日					21.7					2.2			31
總量	4.0	0.0	8.0	0.0	36.7	41.3	38.0	72.0	12.0	8.2	15.8	0.0	Total
一日最大量	2.5		5.0		21.7	10.3	23.3	38.0	7.0	4.0	9.2		Max of 1 Day
日期	2		28		31	1	16	10	8	24	1		DATE
一次最大量	3.0		5.0		11.0	21.0	28.0	38.0	7.0	13.0	13.0		Max. of 1 Continuous R.
歷時	9.3		7.3		4.6	13.3	12.2	4.3	2.8	34.2	34.2		Duration

第十四頁

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
 懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°-22' N.

東經 Long. 115°-42' E.

高度 Alt. 472 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					0.5								1
二日													2
三日									6.0				3
四日							2.0		6.5				4
五日		2.0							21.5				5
六日						1.0							6
七日													7
八日													8
九日						9.0		24.0					9
十日							23.0						10
十一日						2.5	13.0						11
十二日					7.0	2.0							12
十三日						20.0							13
十四日													14
十五日		5.0			3.0							1.3	15
十六日					9.0	4.5							16
十七日						6.0		8.2					17
十八日					4.0			18.8					18
十九日									1.0				19
二十日				2.0	3.0		12.0						20
廿一日		2.1											21
廿二日		1.4					9.5						22
廿三日	1.0					0.8							23
廿四日						3.7		6.0					24
廿五日		2.0											25
廿六日								3.0					26
廿七日				1.0									27
廿八日													28
廿九日													29
三十日					12.0								30
卅一日													31
總量	1.0	12.5	0.0	3.0	39.5	49.5	59.5	60.0	35.0	0.0	0.0	1.3	Total
一日最大量	1.0	5.0		2.0	12.0	20.0	23.0	24.0	21.5			1.3	Max. of 1 Day
日期	23	15		20	30	13	10	9	5			15	DATE
一次最大量	1.0	5.0		2.0	10.0	20.0	23.0	27.0	28.0			1.3	Max. of 1 Consecutive
歷時	5.8	7.8		3.5	9.0	0.8	9.1	19.1	15.8			6.1	Duration

降水量以公厘計

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
 懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N.

東經 Long. 115°- 42' E.

高度 Alt. 472 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							16.2		3.4				2
三日													3
四日						6.5		5.5					4
五日								20.2					5
六日						17.8		16.2					6
七日			0.6			7.5							7
八日		0.7					5.4	2.0					8
九日							39.1						9
十日		0.5											10
十一日													11
十二日				10.0			5.0						12
十三日					0.1			33.3					13
十四日								37.7					14
十五日													15
十六日							11.6	1.5					16
十七日											5.6		17
十八日	0.5										0.4		18
十九日						1.0	1.6	2.7					19
二十日								13.2					20
廿一日									7.8				21
廿二日			3.3		1.0	5.0	6.6		0.8				22
廿三日			4.3					2.5					23
廿四日									5.6				24
廿五日					12.2								25
廿六日	2.0						6.1			0.3			26
廿七日						3.2							27
廿八日													28
廿九日													29
三十日						24.4	2.9						30
卅一日							15.9	27.0					31
總量	2.5	1.2	8.2	10.0	13.3	65.4	110.4	161.8	17.6	0.3	6.0	0.0	Total
一日最大量	2.0	0.7	4.3	10.0	12.2	24.4	39.1	37.7	7.8	0.3	5.6		Max of 1 Day.
日期	26	8	23	12	25	30	9	14	21	26	17		DATE
一次最大量	2.0	0.7	7.6	10.0	12.2	24.4	42.0	71.0	7.8	0.3	6.0		Max. of 1 Continuous R.
歷時	5.3	13.0	20.0	10.8	5.0	3.7	15.7	18.4	1.3	1.8	22.0		Duration

降水量以公厘計

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國廿七年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1938

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N.

東經 Long. 115°- 42' E.

高電 Alt. 472 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				0.4			2.5			2.7			1
二日										5.7			2
三日		0.5	1.2				1.8						3
四日		0.8	6.2				13.3			8.7			4
五日						1.5		40.3					5
六日													6
七日				1.2	14.6	1.5				19.4			7
八日						1.0				1.0			8
九日						0.5	6.8	1.8				0.1	9
十日						3.9	10.5	5.2				0.4	10
十一日						0.3	8.2	2.0					11
十二日							11.0						12
十三日					2.5			5.0					13
十四日					5.0			11.9					14
十五日					1.2								15
十六日	0.6								9.5				16
十七日	0.8					1.5							17
十八日						8.6			9.2				18
十九日			2.5				60.0						19
二十日			0.3		2.8		18.5						20
廿一日				3.5	14.2		14.9						21
廿二日								6.0				1.9	22
廿三日								14.0					23
廿四日						7.4							24
廿五日					0.8	1.8		1.8					25
廿六日			2.5		4.9	7.4							26
廿七日			0.7		11.0								27
廿八日						5.3							28
廿九日							24.8		2.0				29
三十日				0.2	60.5	8.0		1.5					30
卅一日					1.0			2.0					31
總量	1.4	1.3	13.4	5.3	119.5	48.7	172.3	91.5	20.7	37.5	0.0	2.4	Total
一日最大量	0.6	0.6	6.2	3.5	60.5	8.6	60.0	40.3	9.5	19.4		1.9	Max. of 1 Day
日期	17	4	4	21	30	18	19	5	16	7		22	DATE
一次最大量	1.4	1.3	6.2	3.5	61.5	9.2	78.5	40.3	9.5	19.4		1.9	Max. of 1 Continues.
歷時	11.8	4.0	5.7	11.0	12.2	12.0	18.5	1.0	11.0	7.0		10.0	Duration

第十七頁

降水量以公厘計

(17)

Precipitation in mm

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

民國廿八年逐日降水總量

DAILY PRECIPITATION DURING THE YEAR 1939

懷來 HUAI LAI

北緯 Lat. 40°- 22' N.

東經 Long. 115°- 42' E.

高度 Alt. 472 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		1.0					45.0						3
四日					0.4		32.5	10.0	14.1	5.2			4
五日			1.0		0.2								5
六日						0.4							6
七日											3.2		7
八日													8
九日							5.5						9
十日			1.1				17.2						10
十一日							51.1						11
十二日					5.0		36.5						12
十三日						2.0		22.0					13
十四日				13.0			9.7						14
十五日							19.9			8.5			15
十六日		0.4					10.5	15.0					16
十七日										20.5			17
十八日													18
十九日						35.0							19
二十日						9.8	36.0				1.0		20
廿一日							3.0			2.5	1.3		21
廿二日						19.4	3.5						22
廿三日					1.6		10.0						23
廿四日						2.5	24.2						24
廿五日							44.6						25
廿六日							22.5	2.7					26
廿七日							17.5						27
廿八日					13.9		29.2						28
廿九日						3.8							29
三十日						3.5	4.0						30
卅一日													31
總量	0.0	1.4	2.1	13.0	21.1	76.1	422.4	49.7	14.1	36.7	5.5	0.0	Total
一日最大量		1.0	1.1	13.0	13.9	35.0	51.1	22.0	14.1	20.5	3.2		Max of 1 Day.
日期		3	10	14	28	19	11	13	4	17	7		DATE
一次最大量		1.0	1.1	13.0	13.9	35.0	51.1	11.5	14.1	20.5	3.2		Max. of 1 Continuou.
歷時		X	7.5	7.0	0.8	11.5	22.0	2.7	14.5	11.0	7.0		Duration

第十八頁

降水量以公厘計

(18)

Precipitation in mm