

國立山東大學化學社叢書之二

科學的山東

民國二十四年六月一日

科學的山東

I. 沿革及形勢

(一) 沿革

省以山東名者，始自金，蓋位於太平山之東也。考禹貢曾分爲青，徐，兗，豫四州。周屬青，兗，豫三州之地。春秋爲齊，衛，宋，曹，滕，薛，邾，莒，杞諸國。戰國時屬於齊，楚，趙三國。始皇統一中國，劃爲齊，琅邪，薛，東四郡。漢初分爲三齊：臨淄王，濟北王，膠東王是也。不久併於漢，屬青，兗，徐三州之地。後漢屬青，徐，兗，豫四州。三國時，魏仍之。晉初分屬兗，豫，冀，徐，青五州。永嘉後，爲後趙，前燕，前秦，南燕四國所據。義熙五年，劉裕平南燕，仍爲兗，徐，青三州。宋元嘉九年，分青州，置冀州，二十年，省兗州，尋復置。泰始三年，分徐州，置東徐州。後魏爲司，冀，兗，青，齊五州。又增置濟，光，東徐，西兗，膠，南青，北徐七州，共領四十二郡。北齊如之。後周置總管府於青州。隋開皇三年，廢郡爲州；十四年，總管府廢；大業元年，於兗州置都督府；三年，改諸州爲郡，分屬豫，兗，青，徐四州。唐武德初，復以郡爲州；二年，置齊州總管府；四

年，又置青州，德州，鄆州三總管府；貞觀元年，都督府罷，諸州分屬，河南，河北道採訪使；七年，復置齊州都督府；十四年，又置兗州都督府；天寶元年，仍改州爲郡；主德二年，復以郡爲州，分置淄青，平盧，天平，泰寧四節度使。五代梁唐因之。晉置威信軍於曹州，漢初廢周，復於曹州置彰信軍。宋初屬京東及河北路；熙寧七年，分京東爲東西兩路。金改京東爲山東，始有山東之名，仍分東西兩路。元分置燕南河北道，山東東西道，肅政廉訪司，及山東東西道宣慰司，直隸中書省謂之復裏。明洪武元年，置山東行中書省，治青州；九年，移治濟南；尋改置山東承宣布政使司，領六府，十五州，八十九縣。清曰山東省。民國仍之。

(二)形勢

本省位於黃河下游，西北界河北，西南以一小部界河南，南界江蘇，東部伸入黃渤二海之間爲半島。東西長而南北短，形如航海西向之船；縱約七百六十里，橫約一千二百三十里；面積爲方里者五十四萬四千三百二十九；次居十八省之第十三。舊分四道，曰濟南，駐歷城，縣二十七；曰濟甯，駐濟甯，縣二十五，曰東臨，駐柳城，縣二十九；曰膠東，駐福山之煙台，縣二十六；共轄縣一百又七。本省中南部，概屬邱陵；惟西境川澤濊洄，係黃運江淮大平原之一部。半島自膠灣而北，沿膠萊河谷，地勢低陷，

遂又析邱陵爲二；東曰勞山邱陵，西曰泰山邱陵，勞山主峯，高四千餘尺，泰山主峯高五千尺，他山弗及焉，今就西地平均之，爲二千尺下之邱陵。西部平原，高出海面，不過百尺以上。本省諸山，統稱泰山山脈，接長白，溯興安，而遠祖夫陰山。其脈由遼東半島渡海，起廟羣島，至蓬萊角入境，南走者爲勞山，西走者爲泰山，勞山東出爲崐崙，泰山南出爲嶧山，共析爲四小脈，分誌如下：

一、勞山山脈 自蓬萊角南走大沽五龍二水之間，起頂膠灣東岸，巍峯秀聳，登之者勞，故名；齊記曰：泰山自言高，不如東海勞。又曰，牢盛山，寰宇記，秦始皇登牢盛山望蓬萊，是已。洞壑幽美，爲海山名山之冠。德租青島，造林其上，未及十年，已值四十萬元，國人當知所效矣。

二、崐崙山脈 主峯在牟平縣東南四十里，俗傳麻姑於此修道，餘址猶存，因名姑餘，後世以聲相類；而訛爲崐崙。最勝處曰：大白頂頂中有煙霞洞，危巒聳秀，宛如擁髻螺堆，元邱處機，從王真人受學處也。此脈西接勞山，東極成山，與勞山脈成直角，爲半島東端之脊。

三、泰山山脈 主峯在泰安歷城兩縣交界；古稱岱宗，亦曰東嶽，爲五嶽之首，自昔帝王，嘗登封焉。津浦路通，游跡愈繁，過此者，莫不有登岱頂而觀日出之豪想。山周一百六十餘里；北麓爲歷山，爲長白山；南麓爲長城嶺，爲原山。其脈東走，經嶧山，沂山，琅琊，台山，渡膠萊河谷

，而接於勞山之西支。

四、嶧山山脈 主峯在鄒縣東南二十五里，一名鄒嶧山，最高者曰五華峯四十三盤，始造其極。東北有尼山，陪尾，蒙山，梁文，徂徠，新甫，皆爲自昔之名山；又東北至嶧山而接於泰山山脈。東南有抱犢山，以臨城 刳車案著名；又東南入江蘇境，而陷爲平原。

本省水系可分爲兩大系分誌如下：

一、黃河 自河北 濮陽，流入本省，循大清河故道至壽張與運河交會；又東北至歷城縣北之濰口鎮，津浦鐵路架鐵橋通過之；又東北至利津縣，注入渤海。此部河流，兩岸皆有大堤夾束，水流迅急處築重堤以資捍禦；然堤高土疏，時有汎濶之患，往年宮家壩決口爲本省一大巨災云。

二、運河 以汶水爲上源，至汶上縣西南之南旺鎮，分流南北；南合泗水，貫羣湖，至嶧縣入江蘇；北貫黃河，合衛水，至德縣入河北，全流斜倚省西如弧狀昔爲漕運要道，北以臨清爲中權，南以濟甯爲總匯，自海道通航，津浦築路，不復從事疏濬，沿河遂日形蕭索。近雖有借款施治之議，迄未見諸實行。

黃運而外；入渤海者，有鬲津，馬類，徒駭，小清，淄，瀾，濰，膠，諸水；入黃海者有龍五南膠諸水。又有沭水，由蘇入海；沂水由蘇入運。沼澤之富，爲黃域冠；瀕運河者，有南旺，蜀山，獨山，昭陽，南陽，微山諸湖；

瀕小清河者，有麻大清水諸泊。至濟水上源之雷夏澤，膠河上源之百脈湖，雖昔負盛名，今已淤成良田矣。本省海岸線，自老黃河口起，至荻水口止，長二千四百里，以蓬萊角分隔爲渤海黃海二岸：自角之西，惟龍口爲通商良港，再西則海岸悉由砂土構成，與河北沿海同不適於航行，僅底部扁平之帆船稍能近岸；自角之東，皆屬岩岸，灣岬出入如鋸齒狀，故多良港，其著者爲膠州灣，威海衛及煙台等。

II. 氣 候

本省之東部沿海，得海洋氣候之調濟，故較黃河流域之其他各地為溫和，青島，威海衛等處，西人有衛生口岸之稱，誠不虛言也。省之西部，則寒暑之差漸劇，至臨清定陶一帶，幾與兩河無異，膠東半島北岸多西北風，頗寒燥，南岸多東南風，稍溼潤。茲將本省各縣之氣溫，溼及雨量列表度於下：（此統計表係民國二十三年調查）

地名			月 份												年
			一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
歷城	氣溫	c°	3.3	2.9	7.1	16.6	23.9	27.1	31.2	27.3	24.4	15.4	8.1	2.4	
	最高	c°	8.3	13.5	16.5	28.8	29.2	?	38.0	36.0	35.0	31.4	22.2	14.2	
	最低	c°	-16.5	-8.6	2.5	7.0	11.8	?	22.0	17.0	9.0	3.0	-6.5	-7.5	
	溼度	%	88.6	61.9	55.5	54.5	49.4	57.4	61.1	70.0	58.5	61.4	58.9	79.2	
	雨量	mm	2.8	5.0	18.9	30.4	45.2	87.4	90.1	150.9	47.4	4.0	19.0	22.0	
章邱	氣溫	c°	-4.3	2.8	5.9	16.3	23.0	24.4	30.6	26.5	23.8	14.6	7.4	2.5	
	最高	c°	10.0	17.0	25.0	35.0	36.0	37.0	39.0	37.0	34.0	25.0	22.0	19.0	
	最低	c°	-18.5	-12.5	-9.0	3.0	7.0	14.0	21.0	17.0	8.0	-2.0	-4.0	-10.0	
	溼度	%	54.0	65.0	68.7	70.0	77.0	94.0	84.0	90.5	88.8	80.5	84.0	78.1	
	雨量	mm	3.0	5.0	61.0	36.0	46.5	112.0	87.0	215.0	36.0	10.0	24.0	15.0	
鄒平	氣溫	c°	-4.9	1.8	5.9	15.9	23.7	27.5	31.8	23.0	25.0	15.4	6.3	0.8	
	最高	c°	13.39	19.0	25.0	35.0	38.3	39.4	40.5	43.3	39.4	36.1	24.4	15.0	
	最低	c°	-18.9	-17.0	-14.0	?	6.1	11.7	18.9	15.6	3.9	-6.1	-10.6	-14.0	
	溼度	%	58.5	57.7	52.4	59.4	60.1	70.6	76.7	81.0	71.0	73.4	70.7	74.1	
	雨量	mm	2.0	5.0	29.0	96.0	13.0	272.5	337.0	621.0	22.0	55.0	68.0	26.0	
淄川	氣溫	c°	4.4	1.8	5.6	15.5	21.6	25.6	31.7	25.9	23.1	14.9	8.1	2.3	
	最高	c°	9.8	14.0	23.0	32.5	34.0	34.5	42.5	35.8	32.0	29.2	22.0	13.8	
	最低	c°	-17.5	-12.5	-12.0	3.5	6.0	12.0	18.0	15.0	7.4	3.0	-6.0	-10.0	
	溼度	%	69.9	59.5	52.2	52.0	43.2	58.5	58.1	73.9	64.0	60.0	55.6	54.9	
	雨量	mm	13.3	5.1	22.1	45.9	87.1	122.3	199.5	271.8	53.6	23.2	70.7	53.5	
長山	氣溫	c°	-5.9	1.3	6.9	16.7	24.9	27.9	31.6	27.3	25.3	15.0	5.9	1.4	
	最高	c°	8.0	13.0	24.0	35.0	35.0	39.0	41.0	39.0	36.0	20.0	23.0	15.0	
	最低	c°	-17.0	-13.0	-9.0	2.0	9.0	16.0	20.0	17.0	10.0	2.0	-2.0	-10.0	
	溼度	%	61.0	59.7	61.8	59.9	57.4	61.8	66.4	68.3	61.0	53.0	49.0	80.2	
	雨量	mm	13.0	15.0	23.0	43.0	64.0	86.0	75.5	162.0	12.0	—	22.0	30.0	
桓台	氣溫	c°	-5.2	0.8	4.9	15.0	22.7	26.9	31.0	27.3	24.3	14.8	6.3	0.4	
	最高	c°	15.0	13.0	23.0	34.0	35.0	39.0	41.0	39.0	37.0	34.0	21.0	15.0	
	最低	c°	-17.0	-13.0	-12.0	2.0	6.0	14.0	21.0	17.0	5.0	-3.0	-7.0	-12.0	
	溼度	%	78.6	86.0	80.4	70.3	62.1	87.8	77.3	74.0	64.0	64.0	62.6	72.6	
	雨量	mm	3.9	8.0	14.3	58.1	78.5	85.9	84.0	148.5	—	25.5	21.0	27.0	
齊河	氣溫	c°	-3.2	3.1		16.2	23.4	27.1	31.1	27.9	24.6	15.4	7.6	2.2	
	最高	c°	6.0	15.0		33.0	34.8	36.2	41.0	38.0	33.3	29.2	21.3	12.6	
	最低	c°	-16.5	-7.6		5.0	8.3	15.2	21.6	19.4	14.0	4.0	-2.1	-6.6	
	溼度	%	53.8	65.0		71.5	67.2	76.7	74.9	82.3	77.9	75.3	77.9	84.6	
	雨量	mm	2.0	1.2		28.3	24.2	86.6	151.0	182.6	55.4	2.8	21.0	14.5	
齊東	氣溫	c°	-5.3	1.3		15.1	22.7	26.3	30.3	26.7	23.5	15.3	6.7	1.7	
	最高	c°	8.3	13.3		27.4	30.6	?	35.9	32.1	27.9	30.0	20.0	13.3	
	最低	c°	17.2	-9.4		7.8	11.5	?	25.6	21.9	18.0	2.2	-2.2	-8.9	
	溼度	%	66.2	67.9		68.1	64.4	70.2	71.9	76.9	72.2	70.3	66.1	68.8	
	雨量	mm	—	5.9		42.6	20.0	98.0	49.5	128.5	4.0	31.0	19.0	21.0	
濟陽	氣溫	c°	-1.9	?	7.9	17.7	24.5	27.5	33.3	29.3	24.9	14.9	7.2	2.3	
	最高	c°	11.0	4.4	32.0	38.0	41.0	44.0	48.0	44.0	40.0	32.0	21.7	16.2	
	最低	c°	-16.0	17.0	-10.0	-4.0?	7.0	12.0	20.0	17.0	8.0	1.3	0.1	-7.2	
	溼度	%	65.0	-11.0	57.0	59.0	53.0	61.0	63.0	70.0	68.0	73.7	87.8	86.6	
	雨量	mm	—	59.0	11.0	39.6	14.2	103.8	93.6	191.0	9.0	10.5	24.3	23.8	
長清	氣溫	c°	-4.5	3.2	7.5	16.9	23.5	27.0	30.6	27.0	23.8	15.2	8.5	3.4	
	最高	c°	13.5	15.0	27.0	34.4	36.0	?	40.0	37.2	32.2	30.0	22.8	16.0	
	最低	c°	-19.0	-8.9	-4.5	5.6	9.0	?	21.7	17.2	10.0	-0.6	-4.0	-7.5	
	溼度	%	44.0	49.0	51.0	60.0	71.0	78.0	80.0	81.0	80.0	71.8	63.0	52.3	
	雨量	mm	3.0	4.0	14.5	43.2	56.5	164.7	89.5	174.0	31.5	0.0	7.8	17.5	

地名				月												份											
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年											
博興	氣溫	c°		-0.8	4.2	6.7	16.0	23.4	26.8	30.5	27.1	23.9	14.6	6.5	1.3												
	最高	c°		6.0	14.0	23.0	33.0	34.0	37.0	40.0	37.0	34.0	29.0	19.0	12.0												
	最低	c°		-15.0	-10.0	-7.0	3.0	10.0	14.0	19.0	19.0	10.0	1.0	-3.0	-8.0												
	溼度	%		58.3	51.0	66.0	69.5	67.4	69.6	70.0	71.5	66.6	69.9	73.4	77.8												
	雨量	mm		5.4	—	9.4	59.0	57.8	128.5	47.0	74.6	3.7	20.7	15.0	20.2												
高苑	氣溫	c°		-4.3	2.0	5.9	15.7	22.8	22.8	31.8	27.9	24.3	15.4	6.3	2.2												
	最高	c°		9.0	17.0	20.0	34.0	36.0	?	42.1	39.4	35.6	31.0	20.0	21.3												
	最低	c°		-15.0	-11.0	-6.0	5.0	7.0	?	19.4	17.2	8.8	0.0	-6.6	-11.0												
	溼度	%		78.0	86.0	81.0	74.0	67.0	67.0	74.9	78.7	74.3	78.9	84.7	87.6												
	雨量	mm		—	—	6.0	72.0	60.0	85.0	48.0	120.3	8.6	16.3	22.6	18.7												
博山	氣溫	c°		-5.3	0.9	5.6	15.3	21.6	27.0	31.0	25.9	21.3	14.1	6.9	1.4												
	最高	c°		9.0	13.0	24.0	32.0	35.0	13.0	42.5	35.8	34.8	30.0	22.0	13.0												
	最低	c°		-19.0	-13.0	-12.0	2.0	7.0	13.0	18.0	15.0	7.5	2.9	-6.0	-10.0												
	溼度	%		缺	缺	60.0	54.2	54.8	54.4	60.5	73.9	71.4	63.3	60.1	缺												
	雨量	mm		7.0	3.4	23.5	39.5	93.7	83.6	165.1	271.8	46.9	18.0	5.0	31.5												
泰安	氣溫	c°		-4.4	1.9	6.4	15.8	22.9	26.3	30.5	26.2	22.6	14.7	7.3	2.0												
	最高	c°		8.0	11.6	20.0	30.0	30.8	?	38.0	34.1	31.0	29.0	20.0	14.2												
	最低	c°		-17.2	-11.0	-4.2	5.4	9.2	?	21.0	18.4	9.4	-2.0	-3.8	-8.7												
	溼度	%		73.4	70.4	60.7	58.5	53.4	62.5	66.8	80.2	61.5	55.6	55.3	67.6												
	雨量	mm		8.5	—	29.0	25.0	43.0	153.5	297.4	283.7	45.0	4.2	13.4	28.3												
新泰	氣溫	c°				7.2	15.5	22.2	26.2	30.2	27.6	22.4	12.9	6.0	2.1												
	最高	c°				13.2	32.0	31.0	35.0	41.0	39.0	34.0	25.0	14.9	13.0												
	最低	c°				-2.0	4.0	10.0	13.0	19.0	17.0	9.0	0.0	-2.7	-9.1												
	溼度	%				79.7	77.7	72.3	71.0	69.8	78.8	74.4	65.8	67.1	72.6												
	雨量	mm				13.0	52.0	77.5	66.8	231.0	197.0	111.0	—	22.0	37.7												
萊蕪	氣溫	c°		-4.0	2.0	6.0	15.7	22.8	24.3	38.4	24.8	21.8	13.0	6.1	1.3												
	最高	c°		8.0	14.0	22.0	30.0	31.0	33.0	37.0	34.0	32.0	27.0	19.0	13.0												
	最低	c°		-15.0	-10.0	-4.0	5.0	12.0	?	20.0	18.0	10.0	-2.0	-6.0	-10.0												
	溼度	%		64.0	68.0	65.0	68.0	74.0	78.0	78.0	88.0	82.0	79.1	78.0	75.0												
	雨量	mm		17.0	—	32.3	28.8	53.9	58.7	245.6	292.5	78.0	2.2	15.0	42.9												
肥城	氣溫	c°		5.92	3.1	6.3	12.7	24.3	26.6	39.5	26.8	23.1	16.0	6.8	4.4												
	最高	c°		9.1	8.6	10.5	20.5	?	?	35.0	32.3	29.4	25.8	16.4	10.5												
	最低	c°		-9.4	-1.8	-2.3	?	?	?	24.5	19.9	13.9	5.8	1.6	-2.4												
	溼度	%		—	缺	95.0	91.02	...	65.4	69.9	72.7	61.4	53.5	56.0	64.2												
	雨量	mm		9.0	—	13.1	13.8	10.2	53.6	137.4	273.7	47.5	5.9	14.4	25.4												
惠民	氣溫	c°		-5.5	-0.4	4.6	10.7	23.0	25.6	30.7	27.6	24.2	14.5	7.1	0.7												
	最高	c°		缺	缺	缺	缺	缺	缺	41.0	39.0	36.0	33.0	22.0	13.0												
	最低	c°		,,	,,	,,	,,	,,	,,	21.0	16.0	9.8	-2.0	-4.0	-8.0												
	溼度	%		,,	,,	,,	,,	,,	,,	缺	70.0	64.0	63.0	61.0	74.0												
	雨量	mm		0.5	0.2	1.8	?	5.0	162.1	71.2	79.4	24.5	15.2	15.5	15.4												
陽信	氣溫	c°		-3.3	1.9	5.3	16.0	24.9	27.1	31.9	29.0	25.3	16.0	7.3	2.3												
	最高	c°		12.0	15.0	26.0	37.0	37.0	38.0	43.0	41.0	36.0	31.1	23.0	20.0												
	最低	c°		-19.0	-14.0	-13.0	0.0	5.0	10.0	17.0	14.0	6.0	-3.0	-6.0	-15.0												
	溼度	%		71.0	79.0	79.0	76.0	66.0	175.0	69.0	71.0	68.0	74.7	76.4	72.3												
	雨量	mm		2.0	3.0	11.5	39.0	4.5	132.5	49.5	134.0	22.4	20.0	16.7	13.0												
無棣	氣溫	c°		-4.7	1.1	5.6	17.4	24.0	27.2	32.3	27.9	24.5	15.0	5.9	0.5												
	最高	c°		10.0	17.0	31.0	40.0	?	42.5	47.0	40.0	38.0	32.0	20.0	12.8												
	最低	c°		-15.0	-14.0	-11.2	4.0	7.5	12.0	17.2	12.0	8.5	-0.8	-5.0	-12.0												
	溼度	%		63.0	79.0	77.0	70.0	68.0	76.0	74.0	77.0	67.0	64.5	65.7	72.8												
	雨量	mm		4.5	缺	0.7	10.0	?	126.5	56.6	124.2	6.1	10.5	37.2	17.0												

地名				月 份												年
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
濱縣	氣溫	c°	缺	0.8	5.0			23.2	24.8	30.2	23.0	21.8	15.9	8.3	0.6	
	最高	c°	,,	5.0?	22.0			?	36.8	40.2	39.4	34.8	24.2	15.4	9.6	
	最低	c°	,,	缺	-3.0			?	?	18.2	20.4	15.3	?	2.0	-9.2	
	溼度	%	,,	,,	?			64.1	77.7	71.1	81.8	78.1	76.1	73.0	78.5	
	雨量	mm		20.0	10.0	—	—	...	98.0	47.5	82.4	4.0	16.6	4.7	7.8	
利津	氣溫	c°	-3.9	0.8	5.1	15.6	23.7	26.9	30.6	28.0	25.7	17.1	6.2	0.4		
	最高	c°	3.0	15.6	24.6	36.0	36.0	38.3	41.6	38.0	37.6	33.6	21.3	15.0		
	最低	c°	-15.0	-10.0	-10.0	1.6	8.0	12.0	18.9	16.7	8.0	0.0	-4.0	-13.0		
	溼度	%	77.9	76.2	67.9	58.8	52.1	62.5	67.1	71.4	59.7	59.3	71.9	80.2		
	雨量	mm	4.0	1.5	8.5	41.4	37.7	126.6	130.3	111.5	10.3	17.5	15.0	21.9		
樂陵	氣溫	c°	-5.9	0.3	4.7	15.7	23.5	26.5	30.6	27.2	24.2	14.2	5.6	0.3		
	最高	c°	7.4	13.0	24.8	33.6	35.6	88.6	41.0	37.0	35.0	30.4	19.2	12.8		
	最低	c°	-18.0	-12.4	-11.0	3.2	9.0	14.0	18.0	17.4	10.0	0.0	-4.2	-14.0		
	溼度	%	缺	缺	69.0	67.2	70.0	74.0	77.3	82.1	75.2	77.1	82.4	78.6		
	雨量	mm	2.0	—	12.0	34.0	—	107.3	120.8	116.4	29.0	6.8	16.5	10.1		
霑化	氣溫	c°	-5.0	0.8	4.6				26.9	29.0	26.4	23.0	14.6	6.4	3.6	
	最高	c°	10.0	16.0	26.0				38.3	40.3	34.5	34.5	28.0	19.0	16.5	
	最低	c°	-15.0	-15.0	-9.0				17.1	17.2	16.4	8.0	3.0	0.5	0.3	
	溼度	%	69.1	66.1	55.3				?	65.5	70.3	83.4	?	?	71.5	
	雨量	mm	3.5	—	2.3				18.1	14.7	13.9	1.2	1.2	1.3	1.3	
蒲台	氣溫	c°	-2.5	-1.9	2.8	15.1	18.3	24.9	29.3	35.8	16.2	15.4	4.1	-0.8		
	最高	c°	9.0	10.0	13.0	33.0	28.0	38.0	92.07	33.62	12.0	32.0	20.0	14.0		
	最低	c°	-14.0	-11.0	-7.0	3.0	8.0	12.0	19.0	17.3	1.2	1.5	-5.6	-9.0		
	溼度	%	缺	88.3	72.0	68.2	69.8	72.4	85.3	59.1	60.6	61.8	63.2	69.8		
	雨量	mm	6.0	—	11.0	5.5	9.0	24.5	33.0	107.0	32.0	3.5	10.5	20.0		
商河	氣溫	c°	-2.6	1.4	5.6	15.2	23.6	25.8	29.7	26.1	23.1	14.8	6.7	1.6		
	最高	c°	11.6	17.0	21.0	34.9	36.8	40.6	42.4	40.2	35.5	30.2	21.2	14.0		
	最低	c°	-19.0	-17.2	-8.2	2.8	5.2	14.0	17.0	17.0	9.0	-1.8	-6.0	-14.8		
	溼度	%	84.0	69.6	69.1	65.2	50.9	65.0	72.8	78.4	68.7	69.8	80.2	85.4		
	雨量	mm	3.0	1.5	11.4	40.7	6.8	112.7	109.7	199.9	47.1	17.0	12.8	18.4		
青城	氣溫	c°	-4.1	2.2	6.2	15.7	24.0	26.2	30.4	27.1	24.7	14.7	6.8	2.0		
	最高	c°	9.0	15.0	24.0	23.9	35.0	33.9	42.0	37.6	37.0	33.3	21.7	15.0		
	最低	c°	-18.0	-13.0	-11.0	7.3	8.3	11.9	17.8	16.9	8.1	-0.4	-5.8	-10.4		
	溼度	%	71.2	75.4	77.5	77.3	73.7	72.1	70.7	75.3	68.7	66.6	65.1	65.2		
	雨量	mm	2.3	1.4	5.8	56.8	15.6	122.0	63.6	133.4	8.2	13.7	16.7	23.2		
滋陽	氣溫	c°	-3.8	2.2	5.9	14.1	20.4	25.6	31.3	27.1	22.9	13.6	7.8	3.5		
	最高	c°	8.5	11.3	24.4	32.8	33.8	37.8	40.2	39.3	30.8	27.5	21.8	17.3		
	最低	c°	-19.6	-11.5	-6.2	2.2	8.8	14.6	21.0	17.2	13.2	1.2	-3.0	-8.0		
	溼度	%	缺	缺	85.0	82.0	78.0	76.0	72.0	84.0	74.0	83.5	82.8	-83.8		
	雨量	mm	18.0	2.2	14.3	35.0	70.6	143.5	94.5	150.1	56.9	10.2	9.0	11.3		
曲阜	氣溫	c°	-4.7	2.0	6.1	15.2	21.5	25.5	31.2	27.6	23.6	14.5	8.2	2.5		
	最高	c°	14.0	15.0	28.0	35.0	37.0	33.0	40.7	33.5	34.5	31.2	22.7	17.4		
	最低	c°	-22.0	-13.0	-8.0	2.0	6.0	15.0	21.0	17.5	8.8	0.0	-3.5	-9.3		
	溼度	%	缺	85.0	72.0	67.0	64.0	72.0	68.0	77.0	74.0	76.7	77.2	62.1		
	雨量	mm	16.0	1.9	18.5	35.7	70.2	171.3	137.3	212.7	58.3	10.6	8.4	25.1		
寧陽	氣溫	c°	5.9?	3.7?	6.1	16.0	23.1	29.1	31.3	27.2	22.9	15.4	8.4	3.3		
	最高	c°	14.0?	13.0	23.0	34.0	32.0	?	40.0	37.0	32.0	28.5	18.5	15.0		
	最低	c°	-2.0?	-8.0	-2.0	3.0	9.0	?	22.0	19.0	10.5	4.0	-4.0	-6.9		
	溼度	%	缺	缺	64.9	72.6	63.0	71.7	66.5	73.2	65.4	64.0	62.0	64.5		
	雨量	mm	17.0	0.5	4.6	30.5	19.2	95.1	135.5	176.7	63.6	9.1	11.5	36.1		

地名				月 份												年
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
鄒縣	氣溫	c°					16.5	23.2	28.1	33.3	29.0	24.8	15.7	9.0	3.4	
	最高	c°					34.0	35.0	38.0	42.5	42.0	36.0	31.6	22.0	19.0	
	最低	c°					4.0	6.0	15.0	20.0	17.0	9.0	0.0	-5.0	-10.0	
	溼度	%					71.0	7.4	89.0	71.0	78.0	75.0	89.1	88.2	88.0	
	雨量	mm					46.0	100.5	85.1	70.0	261.0	77.9	38.5	9.7	32.1	
滕縣	氣溫	c°		-2.8	3.4	7.8	16.1	22.2	28.0	32.3	28.6	23.6	15.2	9.4	4.0	
	最高	c°		12.5	15.0	26.0	33.0	32.0	37.0	40.8	38.4	33.0	28.4	18.9	15.1	
	最低	c°		-17.0	-7.8	-4.0	3.0	7.0	16.9	21.2	19.0	11.0	3.5	1.0	-6.5	
	溼度	%		59.0	75.0	70.0	70.0	68.0	60.4	59.2	77.1	69.7	64.7	64.4	75.2	
	雨量	mm		11.0	2.0	13.3	39.0	117.0	53.7	52.8	188.2	115.7	23.5	10.8	24.6	
泗水	氣溫	c°		-4.0	2.7	5.8	14.6	17.7	25.1	31.3	28.1	23.5	15.6	10.5	4.6	
	最高	c°		14.0	12.8	24.0	36.0	37.0	39.0	44.0	40.0	38.5	32.0	22.0	18.0	
	最低	c°		-15.0	-13.0	-7.5	2.0	6.0	8.0	20.0	14.0	10.0	-1.0	-5.0	9.0	
	溼度	%		46.4	54.8	57.9	62.2	58.8	63.2	72.7	81.7	73.5	65.2	64.7	69.2	
	雨量	mm		16.5	1.0	16.5	75.0	81.5	101.2	124.0	144.0	70.5	16.2	12.0	23.0	
汶上	氣溫	c°		-6.3	1.1	7.0	15.6	21.4	25.3	31.0	26.8	22.6	14.8	7.9	3.8	
	最高	c°		10.0	13.0	24.0	36.0	34.4	36.0	40.0	38.0	32.0	24.6	23.0	16.5	
	最低	c°		-18.0	-10.0	-3.0	7.0	20.0	16.0	24.0	16.0	12.0	2.2	-2.2	-5.8	
	溼度	%		87.0	71.0	60.6	...	62.0	64.0	67.0	79.9	69.8	66.5	71.8	79.4	
	雨量	mm		16.0	3.0	17.0	17.0	50.9	67.5	89.2	52.6	74.2	7.6	11.9	21.6	
嶧縣	氣溫	c°		缺	3.1	7.6	15.9	22.3	26.6	31.4	27.8	24.0	15.4	9.6	4.3	
	最高	c°		13.0	16.0	17.7	?	?	?	44.6	38.6	36.4	31.0	24.6	18.0	
	最低	c°		-15.0	-10.0	-6.4	?	?	?	19.0	17.6	9.0	2.0	-2.0	-8.4	
	溼度	%		69.6	69.8	60.5	70.0	71.9	71.2	73.0	86.0	80.0	72.0	68.0	57.0	
	雨量	mm		17.0	4.5	15.0	29.0	136.9	70.5	172.0	113.0	160.0	17.0	14.5	47.0	
濟寧	氣溫	c°											15.1	8.9	7.3	
	最高	c°											27.2	19.5	12.5	
	最低	c°											4.6	0.1	-6.0	
	溼度	%											74.5	75.7	89.7	
	雨量	mm											9.1	7.0	23.0	
金鄉	氣溫	c°		-7.9	4.0	7.2	15.4	21.3	26.9	30.3	23.2	23.9	15.5	9.1	4.6	
	最高	c°		缺	21.0?	16.8	23.9	?	?	41.8	40.2	33.9	29.4	13.9	19.4	
	最低	c°		缺	-8.5?	-5.0	9.3	?	?	23.1	15.6	10.6	1.7	-3.3	-7.2	
	溼度	%		74.0	63.0	?	71.0	68.6	65.9	67.6	75.0	76.3	75.6	74.7	81.2	
	雨量	mm		18.0	—	26.0	40.5	116.5	55.0	75.0	273.4	86.2	36.7	12.5	22.7	
嘉祥	氣溫	c°		-2.2	2.0	7.9	16.8	23.6	21.8	31.6	28.3	24.6	14.9	9.1	3.7	
	最高	c°		11.2	13.0	21.5	30.0	?	34.0	39.5	37.5	31.5	27.5	20.0	14.5	
	最低	c°		-12.0	-9.5	-2.5	7.0	?	18.0	22.8	21.0	14.8	5.9	1.0	2.0	
	溼度	%		91.5	85.9	73.6	74.3	76.1	73.2	86.2	93.5	89.7	88.3	86.5	87.9	
	雨量	mm		21.5	—	19.0	25.0	67.0	173.0	47.0	161.0	66.0	9.0	8.5	22.5	
魚台	氣溫	c°		13.0?	3.4	缺	16.3	23.4	72.0	33.5	32.7	21.5	15.0	8.4	3.4	
	最高	c°		7.4	14.0	缺	35.2	35.7	40.0	47.0	45.8	29.5	25.5	19.0	14.0	
	最低	c°		-15.4	-11.0	缺	6.7	9.2	14.0	20.0	19.6	11.2	3.0	-3.0	-6.0	
	溼度	%		87.0	82.0	75.0	75.0	73.5	69.8	68.9	80.5	80.9	88.9	81.0	87.9	
	雨量	mm		18.0	—	11.0	49.5	74.8	83.0	57.0	177.0	58.2	28.5	12.5	33.3	
臨沂	氣溫	c°		-3.9	?	6.7	14.6	20.4	23.6	29.9	27.1	23.3	16.0	9.9	3.4	
	最高	c°		12.0	14.0	21.0	29.0	33.0	32.0?	41.5	37.5	35.0	29.5	24.0	17.0	
	最低	c°		-18.0	-13.6	-4.0	4.0	7.5	14.5	16.0	19.0	9.0	3.0	-1.0	-4.0	
	溼度	%		69.2	66.0	76.9	82.2	81.8	77.2	80.5	80.7	76.3	78.0	67.4	69.7	
	雨量	mm		18.5	—	15.0	40.0	71.0	107.0	81.0	259.0	110.0	22.0	30.0	36.0	

地名				月 份												年
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
郟城	氣温	c°			2.8	6.4	14.7	20.5	25.0	30.3	77.6	22.9	15.3	9.0	3.4	
	最高	c°			14.0	24.5	31.0	31.0	34.0	41.5	37.5	33.5	37.5	21.5	17.0	
	最低	c°			-8.2	-6.0	3.5	6.0	15.7	20.0	19.9	9.6	1.8	-2.5	-6.6	
	溼度	%			缺	69.2	72.0	72.0	67.0	67.0	27.0	75.0	78.6	76.1	83.2	
	雨量	mm			0.6	17.8	62.5	262.4	42.9	66.6	226.6	62.5	23.0	7.4	27.7	
費縣	氣温	c°		-3.5	2.3	6.4	14.7	29.6	24.9	29.6	27.1	22.4	15.2	9.4	3.6	
	最高	c°		11.0	14.0	24.0	33.0	35.0	36.0	42.0	40.0	33.0	29.0	20.0	16.0	
	最低	c°		-17.0	-9.0	-6.0	6.0	7.0	15.0	20.0	18.0	10.0	1.0	-1.0	-7.0	
	溼度	%		65.4	70.7	65.3	61.3	64.3	68.2	69.6	76.1	75.9	71.5	67.6	76.7	
	雨量	mm		14.0	—	17.0	51.5	136.0	46.0	94.7	185.5	133.0	31.0	5.0	42.8	
蒙陰	氣温	c°		-4.8	1.6	25.5 ?	14.8	21.0	24.4	29.4	26.1	21.7	13.8	7.7	2.0	
	最高	c°		11.0	20.0	8.0 ?	33.0	33.0	34.0	33.0	37.0	32.5	29.0	24.0	17.5	
	最低	c°		22.0	-15.0	-5.8	2.0	6.5	13.0	19.0	17.5	9.0	-2.0	-5.0	-9.5	
	溼度	%		82.1	86.1	88.0	77.0	68.5	72.3	71.9	82.9	78.5	70.5	70.1	78.5	
	雨量	mm		14.7	1.2	22.3	65.2	98.3	94.1	113.0	225.6	130.4	16.9	10.2	34.3	
莒縣	氣温	c°				7.2	14.6	20.7	28.0	31.3	32.1	21.2	15.8	8.6	3.0	
	最高	c°				26.0	29.0	?	34.0	40.0	38.5	31.0	29.8	20.2	16.4	
	最低	c°				-9.0	5.0	12.0	16.0	21.0	21.0	10.0	0.8	-3.0	-8.0	
	溼度	%				56.0	59.0	60.0	62.7	59.5	71.9	74.5	73.2	66.2	73.3	
	雨量	mm				15.0	40.0	45.0	46.0	5.5 ?	88.6	59.0	28.9	5.4	16.1	
沂水	氣温	c°		-4.3	1.2	4.7	16.7	21.2	24.8	30.3	27.3	22.7	14.9	7.9	2.5	
	最高	c°		11.6	14.0	26.3	32.5	34.0	35.8	40.8	37.4	35.0	30.8	21.0	17.6	
	最低	c°		-19.0	-13.6	-10.0	3.0	7.0	12.5	19.0	17.0	9.4	0.0	-3.5	-8.1	
	溼度	%		65.0	66.0	65.0	68.0	72.0	73.0	67.0	76.0	74.0	70.2	65.1	72.2	
	雨量	mm		10.0	0.0	13.5	49.5	137.5	114.3	66.0	302.6	129.8	66.0	11.5	41.7	
荷澤	氣温	c°		-3.5	4.1	8.1	16.0	22.9	26.9	31.7	27.4	23.9	15.5	8.8	3.5	
	最高	c°		8.0	16.0	26.0	35.0	35.0	37.0	42.0	40.0	33.0	30.0	22.0	14.4	
	最低	c°		-15.0	-6.0	-1.0	4.0	7.0	16.5	21.0	20.0	12.0	5.0	-1.0	-3.3	
	溼度	%		79.3	82.2	85.2	85.4	71.9	59.9	69.9	76.3	83.3	83.6	78.1	82.4	
	雨量	mm		17.0	0.1	8.9	32.0	56.5	105.5	75.0	260.5	56.6	23.0	15.8	28.8	
曹縣	氣温	c°				6.2	14.1	21.9	26.2	30.7	27.2	22.9	15.4	5.1	4.4	
	最高	c°				17.2	27.8	?	32.8	37.6	34.3	28.6	22.8	17.5	11.5	
	最低	c°				-1.1	7.4	?	14.4	23.1	21.6	15.0	9.0	2.0	0.5	
	溼度	%				75.6	78.0	...	79.3	63.4	72.9	81.4	75.0	53.3	78.5	
	雨量	mm				26.0	46.0	114.5	62.5	38.5	23.8	—	76.0	21.8	24.6	
單縣	氣温	c°		-2.6	3.7	7.9	16.1	19.5	27.1	32.1	29.7	24.0	16.0	9.6	3.9	
	最高	c°		8.1	8.8	28.5	28.1	?	32.9	41.0	41.0	33.8	29.0	21.0	16.0	
	最低	c°		-9.3	-3.5	-4.5	8.9	?	21.2	23.0	21.0	12.0	3.5	-0.5	-4.5	
	溼度	%		9.28	74.8	65.9	79.2	70.6	70.2	72.9	74.7	72.0	73.6	60.4	78.8	
	雨量	mm		19.0	—	10.0	52.0	103.0	11.0	10.1	245.0	144.0	—	25.5	13.1	
城武	氣温	c°					14.0	21.3	26.5	32.8	27.8	26.4	15.4	8.4	2.4	
	最高	c°					27.0	?	36.0	42.0	43.0	33.8	27.5	21.5	13.0	
	最低	c°					8.2	?	14.0	24.0	20.2	18.0	2.5	-3.0	-5.5	
	溼度	%					75.3	74.5	72.9	67.9	82.4	85.3	86.1	84.0	87.8	
	雨量	mm					31.0	98.7	69.3	53.0	234.0	92.0	36.0	2.3	2.9	
定陶	氣温	c°					14.7	21.9	27.3	36.0	30.2	21.7	14.3	7.9	2.9	
	最高	c°					32.1	?	?	44.0	38.5	25.9	25.6	24.2	15.3	
	最低	c°					7.3	?	?	20.0	20.0	10.5	3.0	-2.8	-4.6	
	溼度	%					?	66.8	77.3	63.0	70.1	75.5	78.9	78.4	84.0	
	雨量	mm					59.0	167.5	140.0	47.0	335.0	85.0	21.0	22.5	32.9	

地名			月 份												年
			一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
鉅野	氣溫	c°	-3.9	2.6	6.5	15.6	21.9	27.0	30.4	23.2	23.7	15.2	8.3	3.0	
	最高	c°	14.0	16.0	27.0	35.0	34.0	38.0	40.0	41.0	34.0	29.0	22.5	16.0	
	最低	c°	-18.0	-13.0	-5.0	5.0	7.0	13.0	18.0	19.0	10.0	4.0	-4.0	-6.5	
	溼度	%	缺	80.5	69.0	66.0	65.0	65.0	62.0	72.0	73.0	72.4	79.2	86.6	
	雨量	mm	17.9	1.3	19.8	33.8	38.3	119.5	28.8	176.7	91.6	8.0	16.0	33.1	
鄆城	氣溫	c°	4.7?	缺	6.3	15.1	22.1	26.3	31.2	27.1	23.6	14.0	7.0	1.6	
	最高	c°	10.6	13.6	26.4	36.2	36.8	37.4	44.0	44.0	37.4	30.4	22.8	14.6	
	最低	c°	-21.8	-19.8	-11.2	2.4	?	8.4	16.5	9.2	10.0	-4.0	-5.1	-9.2	
	溼度	%	80.6	缺	73.4	70.9	65.6	67.1	74.4	82.6	80.5	73.7	78.8	89.4	
	雨量	mm	10.0	—	8.3	1.2?	26.8	88.2	93.7	94.9	41.8	5.4	15.3	25.3	
聊城	氣溫	c°	-4.3	1.3	5.6	12.8	22.6	26.0	23.0	27.5	23.6	15.4			
	最高	c°	3.2	9.0	18.0	31.0	32.0	34.5	39.5	36.0	30.6	26.7			
	最低	c°	-12.0	-7.3	-1.8	3.0	9.0	16.0	21.3	20.0	16.0	5.0			
	溼度	%	缺	67.0	62.0	70.0	63.0	73.0	62.0	76.0	72.0	63.0			
	雨量	mm	3.2	—	10.7	34.9	12.5	181.3	89.0	203.0	16.8	—			
堂邑	氣溫	c°	-4.7	2.7	7.0	16.1	22.8	26.1	29.6	26.4	23.1	14.5	6.7	1.7	
	最高	c°	6.0	13.0	17.4	28.3	?	30.8	33.6	32.3	27.4	27.2	21.1	19.9	
	最低	c°	-17.2	-12.2	-1.9	7.7	?	19.9	23.9	20.7	18.0	3.4	-3.5	-11.6	
	溼度	%	62.0	61.0	57.0	63.0	57.0	68.0	68.0	72.0	62.0	68.9	72.6	75.8	
	雨量	mm	5.4	1.1	14.8	34.0	29.0	202.9	167.0	176.5	52.5	2.6	25.7	23.4	
博平	氣溫	c°	-0.4	2.7	7.3	15.6	23.0	26.8	30.9	27.3	24.0	13.3	7.9	3.7	
	最高	c°	5.5	12.0	25.0	35.0	34.0	35.0	40.0	35.0	34.0	25.0	19.0	13.0	
	最低	c°	-15.0	-10.0	-4.0	4.0	7.0	13.0	21.0	17.0	12.0	4.0	-2.0	-5.0	
	溼度	%	76.5	75.5	73.2	71.4	62.2	77.7	81.8	82.9	75.7	70.3	69.0	77.5	
	雨量	mm	8	—	21.0	36.0	18.0	204.0	110.5	235.5	41.0	—	25.5	7.9	
茌平	氣溫	c°	45?	2.6	5.8	15.1	22.6	25.8	33.1	26.7	23.3	14.4	6.4	1.6	
	最高	c°	7.0	17.0	25.0	32.0	32.0	37.0	41.0	39.0	35.0	29.0	20.0	13.0	
	最低	c°	-15.0	-11.0	-1.0	3.0	?	10.0	16.0	18.0	9.0	2.0	-4.0	-8.0	
	溼度	%	75.2	74.5	69.5	90.5	63.0	74.7	77.9	82.3	73.0	70.4	77.1	77.3	
	雨量	mm	8	—	29.8	37.8	23.9	273.2	131.7	211.6	43.9	5.0	21.3	25.6	
清平	氣溫	c°	-5.8	1.6	6.2	15.7	23.2	26.3	30.4	26.6	23.6	14.1	6.1	0.8	
	最高	c°	5.4	13.5	24.6	35.0	34.5	36.0	41.0	38.0	34.0	27.5	22.0	13.0	
	最低	c°	-20.0	13.0	-9.0	2.8	6.0	11.0	21.0	17.5	8.5	1.2	-4.0	-12.5	
	溼度	%	?	76.2	63.0	58.4	52.3	64.0	73.5	82.1	70.3	71.1	63.5	79.6	
	雨量	mm	4.3	—	33.3	37.0	18.5	148.5	174.0	265.3	53.5	5.0	20.3	25.0	
莘縣	氣溫	c°	-4.7	1.8	6.3	14.7	22.1	24.7	30.4	26.6	22.7	13.9	6.5	1.8	
	最高	c°	5.0	8.4	14.3	?	?	?	35.0	31.5	25.8	24.6	13.5	10.5	
	最低	c°	-15.0	-9.0	-2.0	?	?	?	24.7	21.5	17.6	4.5	-0.5	-5.0	
	溼度	%	75.0	75.0	66.0	67.0	61.0	74.0	84.0	76.0	69.0	67.9	65.1	65.2	
	雨量	mm	5	—	14.0	30.0	24.0	176.0	93.0	175.0	33.5	2.0	30.2	11.3	
冠縣	氣溫	c°	-3.5	2.8	6.6	15.9	23.3	26.9	31.3	27.6	24.3	18.0	7.3	1.7	
	最高	c°	6.5	14.5	27.5	?	?	?	42.6	42.8	33.0	31.2	22.8	13.8	
	最低	c°	-14.2	-10.0	-5.5	?	?	?	19.8	19.0	11.5	2.5	-3.5	-8.5	
	溼度	%	61.9	53.8	53.9	62.0	56.4	66.0	66.7	74.4	69.3	68.1	63.8	74.8	
	雨量	mm	4.3	2.0	15.5	42.7	42.7	179.4	192.1	133.4	70.6	8.2	28.6	25.0	
館陶	氣溫	c°	-4.9	1.4	5.8	15.2	22.9	26.1	30.0	26.5	23.2	13.9	6.1	0.6	
	最高	c°	6.5	12.2	25.3	36.8	35.2	36.8	41.5	33.0	34.1	29.5	21.5	14.5	
	最低	c°	-16.0	-8.8	-5.0	3.8	7.2	12.5	18.0	16.5	8.5	1.8	-4.5	-8.5	
	溼度	%	77.1	66.9	53.0	60.0	60.9	63.3	63.6	63.9	61.4	64.1	62.6	75.6	
	雨量	mm	3.2	3.3	11.0	30.9	60.4	129.8	93.4	151.5	39.7	10.6	16.3	21.2	

地名				月 份												年
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
高唐	氣温	c°	缺	2.3	5.0	14.2	21.9	25.5	29.8	26.7	23.2	15.1	6.9	1.5		
	最高	c°	,,	8.9	24.4	35.6	35.6	37.8	44.0	41.2	37.2	27.6	19.0	13.0		
	最低	c°	,,	-5.6	-3.8	3.3	5.6	14.0	21.0	17.6	11.0	2.5	-3.5	-10.5		
	溼度	%	,,	77.5	78.0	58.0	60.2	71.0	70.0	77.0	70.0	72.7	74.3	80.2		
	雨量	mm	70.07?	0.0?	7.2	5.5	12.5	133.6	232.7	268.8	45.0	2.0	25.5	?		
恩縣	氣温	c°	-0.6	2.7	9.1	17.5	24.1	25.6	28.9	24.8	23.5	14.7	7.1	2.8		
	最高	c°	14.0	16.0	16.0	37.0	35.0	38.5	41.5	36.0	34.0	28.2	20.5	14.0		
	最低	c°	-16.0	-10.0	-6.0	4.0	6.0	8.0	18.0	16.0	7.0	-2.0	-6.5	-13.0		
	溼度	%	35.0	37.0	36.0	40.0	46.0	71.0	68.0	75.0	55.0	56.0	52.6	62.1		
	雨量	mm	—	—	15.7	39.7	7.7	65.6	142.3	225.2	24.0	3.0	33.0	15.2		
臨清	氣温	c°	-2.4	0.6	4.7	14.7	21.9	25.4	29.6	26.4	21.2	13.2	5.9	-1.2		
	最高	c°	6.0	12.8	24.3	36.0	35.2	36.5	40.5	36.5	28.4	28.0	19.5	3.5		
	最低	c°	-15.7	-10.5	-7.6	2.0	5.2	10.0	17.5	17.0	13.5	1.0	-5.0	-2.7		
	溼度	%	87.0	63.7	77.4	75.6	46.7	74.6	77.6	86.3	91.2	86.7	85.5	83.1		
	雨量	mm	3.5	2.5	19.5	36.2	54.5	103.5	91.0	166.7	97.5	—	24.0	8.7		
武城	氣温	c°	-5.5	0.6	5.1	14.7	21.5	25.2	28.0	25.6	21.9	13.6	5.0	-0.6		
	最高	c°	6.0	10.0	21.0	32.0	32.0	27.0	40.0	36.0	33.0	28.0	19.0	10.0		
	最低	c°	-13.0	-10.0	-6.0	3.0	9.0	10.0	18.0	18.0	11.0	-1.0	-5.0	-9.0		
	溼度	%	84.1	83.7	72.5	75.4	71.4	78.5	84.4	90.2	85.6	79.8	83.7	89.1		
	雨量	mm	5.0	14.5	16.3	43.5	28.9	109.0	137.6	187.7	26.7	6.4	11.0	16.3		
夏津	氣温	c°	-4.7	1.5	5.6	14.8	21.3	24.1	27.6	24.7	22.0	14.2	7.1	1.0		
	最高	c°	5.0	11.0	24.0	35.0	31.0	33.0	36.0	33.0	32.0	27.0	13.1	12.0		
	最低	c°	-15.0	-10.0	-7.0	4.0	7.0	14.0	20.0	18.0	12.0	3.0	-5.0	-12.0		
	溼度	%	86.0	80.0	72.0	66.0	57.0	68.0	75.0	78.0	72.0	63.5	79.1	77.5		
	雨量	mm	3.8	3.2	24.2	35.9	59.6	133.1	189.7	245.0	33.8	6.0	27.7	18.7		
邱縣	氣温	c°	-6.5	0.5	4.3	15.2	21.1	24.2	30.1	26.6	23.9	14.5	6.4	1.4		
	最高	c°	7.2	12.0	24.0	31.0	34.0	34.0	42.0	34.0	35.0	29.0	18.5	16.0		
	最低	c°	-20.0	-12.0	-7.0	0.0	5.0	13.0	20.0	18.0	13.0	1.4	-4.0	-12.0		
	溼度	%	79.0	81.0	68.0	64.0	71.0	79.0	74.0	81.0	73.0	72.4	76.1	84.3		
	雨量	mm	12.0	0.4	14.6	32.8	72.6	142.8	140.0	173.0	58.0	4.0	13.4	16.4		
德縣	氣温	c°	-4.0	1.5	5.7	14.7	22.6	25.6	29.3	26.1	24.5	14.6	6.2	1.7		
	最高	c°	7.0	13.0	24.0	34.5	35.0	39.5	40.0	36.0	33.5	23.5	17.5	12.0		
	最低	c°	-15.0	-11.0	-4.0	3.5	6.0	14.0	17.0	18.0	13.0	3.0	-4.0	-7.0		
	溼度	%	缺	72.3	62.2	60.0	65.6	79.3	73.9	80.4	68.8	67.6	68.9	74.9		
	雨量	mm	20.0	3.0	10.5	14.0	45.0	106.8	111.0	107.0	17.2	7.0	10.0	10.0		
德平	氣温	c°	-4.6	2.0	6.0	15.7	23.9	26.4	30.1	27.2	24.2	14.8	5.8	0.7		
	最高	c°	10.3	17.4	28.0	37.0	38.0	38.9	41.0	38.0	37.9	30.0	22.6	14.8		
	最低	c°	-19.0	-12.3	-10.8	2.0	5.3	14.0	18.0	17.0	9.3	1.0	-5.6	-13.6		
	溼度	%	92.0	74.2	68.0	65.0	60.7	71.0	72.3	78.1	72.3	79.7	82.3	84.9		
	雨量	mm	3.4	—	10.3	24.5	—	55.3	142.6	156.4	13.9	—	17.4	13.2		
平原	氣温	c°	-4.6	0.9	5.4	17.5	22.0	25.7	29.8	26.0	23.7	13.7	5.8	0.7		
	最高	c°	5.0	11.0	19.0	37.0	37.0	35.3	40.0	32.0	32.8	25.0	19.5	12.0		
	最低	c°	-18.0	-13.0	-9.6	4.0	5.0	10.0	19.8	18.5	10.5	3.0	-3.5	-11.5		
	溼度	%	66.0	74.0	65.0	40.0	51.7	77.0	75.0	78.0	67.0	69.0	76.9	77.9		
	雨量	mm	4.4	—	18.3	39.7	35.0	72.6	143.5	103.6	22.0	—	19.5	—		
陵縣	氣温	c°	-5.1	2.0	5.7	15.4	22.7	26.4	30.5	26.8	23.4	14.8	6.2	0.6		
	最高	c°	8.0	15.0	26.0	36.0	35.0	39.0	41.0	38.0	36.0	30.0	21.0	12.0		
	最低	c°	-19.0	-12.0	-9.0	3.0	6.0	13.0	18.0	17.0	7.0	1.1	-7.0	-15.0		
	溼度	%	80.4	71.4	68.8	61.6	59.9	...	79.0	83.7	69.3	65.8	72.5	84.3		
	雨量	mm	2.0	—	6.0	24.0	9.0	71.0	217.0	175.0	12.0	—	16.0	13.5		

地名				月												份		年
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
臨邑	氣溫	c°		1.1	2.7	5.6	15.2	23.8	27.1	31.1	27.1	23.9	14.6	5.9	1.4			
	最高	c°		9.0	16.0	27.0	37.0	37.0	40.0	43.5	41.0	37.0	30.0	20.0	14.0			
	最低	c°		0.2?	-11.0	-11.0	1.0	5.0	13.0	17.0	17.0	9.0	1.1	0.8	0.7			
	溼度	%		缺	缺	缺	...	?	76.5	...	...	...	65.8	67.4	76.2			
	雨量	mm		2.0	—	—	45.0	35.0	140.0	264.0	420.0	35.0	20.5	22.0	—			
禹城	氣溫	c°					16.4	23.7	26.0	30.9	26.9	23.8	16.7	9.5	3.1			
	最高	c°					?	34.2	?	38.2	34.6	34.4	29.0	21.2	12.0			
	最低	c°					?	13.2	?	22.0	19.6	13.0	2.7	-1.8	-6.2			
	溼度	%					81.5	84.9	89.5	90.2	85.5	74.9	77.3	71.9	79.3			
	雨量	mm					14.5	15.0	36.9	53.7	116.2	10.2	1.0	2.1	1.0			
東平	氣溫	c°		-4.3	1.9	6.0	15.0	22.0	26.8	32.6	23.1	23.7	18.7	8.2	2.8			
	最高	c°		10.0	17.0	25.0	35.0	36.0	39.0	44.0	40.0	35.0	34.0	19.0	14.0			
	最低	c°		-18.0	-10.0	-5.0	4.0	6.0	15.0	24.0	18.0	10.0	5.0	-3.0	-7.0			
	溼度	%		75.9	78.2	70.3	75.7	80.5	77.8	74.3	79.7	77.9	76.6	77.0	78.4			
	雨量	mm		4.6	—	24.0	45.3	33.8	59.0	122.7	264.1	57.8	—	15.0	33.3			
東阿	氣溫	c°		-2.5	3.5	7.5	15.9	24.7	28.5	30.9	28.3	25.2	16.2	8.5	2.7			
	最高	c°		10.0	15.0	28.0	37.0	39.0	42.0	36.8	32.8	30.0	27.0	25.0	21.0			
	最低	c°		-18.0	-10.0	-5.0	3.0	8.0	14.0	14.5	17.2	9.5	2.9	-3.0	-13.0			
	溼度	%		71.5	64.0	58.0	62.6	60.9	70.6	78.2	80.4	72.1	75.7	77.6	61.0			
	雨量	mm		5.8	1.1	27.6	26.6	50.5	89.6	107.3	25.1	47.0	—	21.5	22.0			
平陰	氣溫	c°			3.3	3.0	16.0	22.9	26.8	30.9	25.4	22.4	14.2	7.3	4.0			
	最高	c°			13.0	18.5	35.0	34.0	37.0	39.5	37.0	33.0	29.0	22.0	14.5			
	最低	c°			-6.0	-4.0	5.0	8.0	15.0	23.0	16.0	10.0	1.0	-6.0	-7.8			
	溼度	%			88.8	69.8	64.6	66.9	75.2	74.6	79.0	69.3	63.4	65.9	80.8			
	雨量	mm			0.7	0.8	1.2?	23.6	28.7	108.0	111.0	54.0	1.0	23.4	20.6			
陽穀	氣溫	c°		-4.6	2.5	5.9	14.3	22.4	25.4	29.7	26.0	22.5	14.5	7.4	2.2			
	最高	c°		5.0	15.0	24.0	36.0	33.0	35.0	39.0	36.0	32.0	28.0	18.0	13.0			
	最低	c°		-18.0	-11.0	-7.0	4.0	7.0	13.0	21.0	19.0	13.0	3.0	-3.0	-6.0			
	溼度	%		57.0	62.0	56.0	70.0	57.0	65.0	68.0	77.0	68.0	63.8	51.3	75.9			
	雨量	mm		4.7	0.0	11.0	31.8	20.7	135.6	234.5	166.0	48.3	—	25.4	30.2			
壽張	氣溫	c°		-5.2	1.7	5.6	14.6	21.4	25.7	29.8	26.7	23.3	14.8	7.6	2.7			
	最高	c°		6.0	5.8	16.5	?	?	?	41.0	37.0	32.0	27.0	20.0	13.0			
	最低	c°		-17.0	-4.8	-3.0	?	?	?	23.0	21.0	11.0	6.0	-4.0	-6.0			
	溼度	%		74.0	74.0	69.0	77.0	82.0	85.0	83.0	92.0	91.0	74.7	68.6	73.4			
	雨量	mm		8.0	—	9.5	33.1	33.0	76.3	101.0	217.5	39.0	3.5	21.0	29.0			
濮縣	氣溫	c°			4.9	7.9	15.6	22.9			27.9	23.5						
	最高	c°			14.0	25.0	33.0	34.0			31.5	32.5						
	最低	c°			-3.0?	?	5.0	9.0			20.0	15.0						
	溼度	%			70.4	64.8	67.0	70.5			79.0	75.1						
	雨量	mm		20.0?	—	15.0	84.0	79.0			81.8	37.0						
鄄城	氣溫	c°		-3.7	3.2	7.1	15.3	22.2	26.7	30.6	26.7	23.1	14.3	7.9	2.7			
	最高	c°		7.0	16.4	24.0	36.0	36.0	37.0	40.8	40.0	32.8	28.4	22.8	14.6			
	最低	c°		-16.6	-10.4	-3.6	3.0	7.0	12.6	20.6	17.6	9.4	0.4	-3.2	-6.8			
	溼度	%		68.0	69.0	62.0	65.0	67.0	73.0	75.0	84.0	76.0	73.5	69.7	73.6			
	雨量	mm		12.7	1.1	14.4	40.7	59.0	120.3	103.1	250.5	59.6	10.9	22.0	30.8			
朝城	氣溫	c°		-5.4	1.7	7.9	14.6	21.2	24.7	29.1	25.7	22.5	14.1	7.2	2.0			
	最高	c°		6.0	12.0	25.0	?	38.0	35.0	34.0	36.0	30.0	27.0	22.0	12.0			
	最低	c°		-17.0	-11.0	-4.0	?	6.0	14.0	21.0	18.0	12.0	4.0	-2.0	-6.0			
	溼度	%		87.0	74.1	64.8	77.8	77.6	84.1	77.4	81.5	79.0	72.4	70.6	83.4			
	雨量	mm		4.2	—	5.0	48.0	77.0	182.0	84.0	259.0	97.0	3.0	33.0	30.0			

地名			月												份		年
			一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
觀城	氣溫	c°		4.9	7.9	15.4	24.2	27.9	32.4	28.5	24.5	15.0	8.0	2.7			
	最高	c°		14.0	25.0	?	?	38.6	45.9	42.6	38.4	31.5	23.6	15.8			
	最低	c°		-4.0	-4.0	?	?	17.0	20.8	18.0	11.5	4.0	-2.5	-7.0			
	溼度	%		70.5	64.8	70.4	69.8	60.2	67.8	75.8	68.8	67.5	64.5	71.0			
	雨量	mm		—	5.0	55.0	48.0	185.0	110.7	214.2	53.8	4.9	34.0	?			
范縣	氣溫	c°	-5.5	1.8	6.1	15.4	22.8	26.7	30.4	26.8	22.5	14.4	7.3	2.1			
	最高	c°	5.0	13.0	25.0	?	?	?	40.0	36.0	32.0	26.0	20.0	12.0			
	最低	c°	-18.0	-10.0	-6.0	?	?	?	21.0	19.0	12.0	6.0	-3.0	-7.0			
	溼度	%	68.5	76.9	67.3	65.2	62.0	66.7	67.2	76.1	73.1	76.9	69.6	79.2			
	雨量	mm	7.5	—	—	39.0	28.7	108.5	160.1	241.8	49.0	4.0	25.3	27.8			
福山	氣溫	c°				12.4	19.5	23.5	23.5	24.9	22.2	16.2	9.7	2.4			
	最高	c°				?	?	36.0	36.0	35.2	33.2	32.0	22.8	15.4			
	最低	c°				?	?	11.0	11.0	17.6	8.8	6.0	-4.2	?			
	溼度	%				65.0	64.0	73.0	73.0	81.0	71.0	71.3	75.0	82.3			
	雨量	mm			—	46.7	12.5	52.5	52.5	54.3	31.0	2.5	—	2.5			
蓬萊	氣溫	c°	-2.4	0.1	3.8	12.6	19.8	24.2	28.7	26.4	23.5	16.6	9.0	3.4			
	最高	c°	9.0	11.0	20.0	28.5	34.0	37.5	39.0	34.0	32.0	28.0	19.0	12.5			
	最低	c°	-9.0	-8.0	-9.0	3.5	8.0	13.5	19.0	19.0	12.0	5.0	0.0	-4.0			
	溼度	%	72.9	70.5	70.0	61.5	59.7	70.4	74.8	78.7	74.4	72.2	75.5	84.0			
	雨量	mm	9.0	19.5	19.0	44.8	89.5	161.6	65.1	91.0	34.1	3.0	—	16.0			
黃縣	氣溫	c°	-1.9	0.5	4.3	14.1	20.7	24.7	29.2	26.6	21.8	16.2	9.1	1.3			
	最高	c°	11.7	12.4	20.7	28.9	33.3	35.5	38.3	34.4	24.8	26.4	25.0	9.0			
	最低	c°	-11.1	-9.8	-9.4	1.4	7.2	10.2	18.3	18.2	17.6	10.0	-1.5	-4.5			
	溼度	%	54.0	48.0	46.0	44.0	51.0	62.0	65.0	67.0	60.9	57.2	4.25	59.9			
	雨量	mm	10.5	14.7	26.8	58.9	85.7	105.7	53.6	71.0	19.3	1.5	7.1	23.3			
棲霞	氣溫	c°							28.6	27.0	22.8	16.6	7.2	6.1			
	最高	c°							37.4	37.5	34.0	26.3	19.0	15.5			
	最低	c°							19.0	15.0	6.5	1.2	0.1	0.1			
	溼度	%							65.4	70.3	69.9	64.6	58.2	55.7			
	雨量	mm			—				80.9	77.1	42.0	4.8	1.6	4.1			
招遠	氣溫	c°	-5.9	-0.3	3.8	8.5	13.7	28.2	29.4	28.7	26.5	14.7	8.1	1.2			
	最高	c°	2.8	5.4	9.5	19.2	?	37.4	39.8	38.0	35.3	27.1	17.8	9.8			
	最低	c°	-10.6	-8.0?	-5.3	3.6	?	18.0	21.0	19.0	18.2	-1.7	-3.0	-8.0			
	溼度	%	68.0	44.0	41.0	49.0	55.0	51.8	61.6	61.2	63.9	85.5	47.4	74.0			
	雨量	mm	7.8	2.5	1.4	8.7	25.9	67.7	20.3	11.2	—	缺	6.5	1.8			
萊陽	氣溫	c°	-4.9	-2.2	2.2	12.3	19.6	24.1	29.1	26.4	22.2	14.2	5.2	0.4			
	最高	c°	1.4	65?	19.6	27.0	30.0	32.4	38.5	38.0	33.1	27.5	19.5	11.5			
	最低	c°	-15.6	-15.6?	-13.5	0.8	5.8	11.0	18.4	15.8	5.5	-1.8	-7.3	-11.0			
	溼度	%	85.0	82.2	84.9	68.1	70.7	70.6	83.0	80.9	76.5	80.0	85.7	91.5			
	雨量	mm	7.4	3.3	15.6	49.5	93.0	78.6	97.0	115.7	33.1	0.0	1.7	27.1			
牟平	氣溫	c°	-4.9	-0.4	3.1	13.0	20.0	24.8	29.3	27.2	23.4	15.8	7.3	1.4			
	最高	c°	8.0	7.0	19.0	24.0	32.0	35.0	33.0	37.0	34.0	30.0	20.6	10.5			
	最低	c°	-16.0	-8.0	-8.0	0.0	7.0	6.0	20.0	20.0	9.0	4.0	-3.0	-7.0			
	溼度	%	75.0	76.0	76.0	73.0	70.0	75.0	78.0	82.0	78.0	75.2	74.5	77.1			
	雨量	mm	32.0	5.2	10.0	30.3	120.1	49.0	61.1	58.4	22.6	7.2	3.0	28.0			
文登	氣溫	c°	-1.6	-0.7	2.9	10.1	18.4	23.6	28.6	26.2	24.6	18.1	8.5	3.8			
	最高	c°	18.4	11.7	11.3	?	?	31.4	36.7	35.6	33.2	28.3	18.9	14.6			
	最低	c°	-9.0	-9.9	-8.8	?	?	14.5	20.0	18.9	17.2	7.2	-4.4	-4.4			
	溼度	%	77.5	75.7	76.4	77.3	78.4	76.6	72.2	80.6	73.1	68.8	64.3	66.1			
	雨量	mm	—	—	16.0	39.5	150.0	79.8	71.0	95.1	79.3	4.6	3.8	30.6			

地名			月 份												年
			一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
榮城	氣溫	c°	-2.8	-0.7	2.2	11.2	17.9	21.7	26.6	26.3	24.6	17.9	12.0	2.8	
	最高	c°	8.0	8.0	14.0	20.0	29.5	27.5	37.5	36.5	35.5	30.0	22.0	15.0	
	最低	c°	-12.0	-9.0	-9.0	1.0	6.0	10.0	16.5	16.0	14.0	10.0	2.0	-4.0	
	溼度	%	80.5	76.7	74.3	75.3	73.0	89.0	93.3	95.5	88.6	89.7	88.4	86.6	
	雨量	mm	24.5	24.0?	23.0	38.5	75.0	82.0	86.5	86.5	53.0	256.0	—	40.0	
海陽	氣溫	c°	-1.3	1.4	3.8	11.5	16.7	22.9	25.4	25.5	22.5	22.9	14.5	2.7	
	最高	c°	3.0	3.0	15.0	22.0	37.0	28.5	32.0	33.0	29.5	25.0	20.0	11.0	
	最低	c°	-5.0	-5.0	-5.5	6.0	?	12.5	14.5	18.0	12.0	15.0	11.0	-10.9	
	溼度	%	?	缺	缺	?	?	...	83.5	84.0	97.0	92.0	78.0	68.5	
	雨量	mm	6.0	7.0	18.0	61.0	157.0	27.7	74.7	104.0	39.0	13.8	17.0	3.0	
掖縣	氣溫	c°	-3.5	0.8	4.9	14.4	21.8	25.1	30.1	29.5	23.1	15.0	7.3	2.0	
	最高	c°	9.0	9.8	21.0	29.0	33.5	缺	39.0	35.5	33.5	31.0	21.0	12.5	
	最低	c°	-13.0	-11.4	-9.0	3.0	8.0	缺	20.0	18.5	11.0	2.5	-2.0	-7.0	
	溼度	%	51.8	61.0	60.0	54.0	52.0	68.0	62.0	68.0	62.5	63.9	64.4	69.3	
	雨量	mm	5.9	38.0?	7.3	8.0	36.4	176.5	39.0	135.3	52.3	15.3	2.2	30.8	
平度	氣溫	c°	-4.2	0.2	4.0	13.6	20.1	24.0	29.4	26.0	22.8	15.6	7.4	2.6	
	最高	c°	8.8	10.0	18.5	27.5	29.5	31.2	37.0	34.1	29.5	26.5	18.0	11.5	
	最低	c°	-13.0	-9.0	-7.0	6.5	9.2	19.0	22.1	19.8	14.2	5.2	0.8	-5.8	
	溼度	%	65.0	70.0	66.0	61.0	58.0	67.0	68.0	76.0	70.0	67.7	70.2	78.4	
	雨量	mm	4.1	2.5	10.8	44.2	118.6	40.7	40.2	16.3	33.9	3.2	6.0	26.9	
濰縣	氣溫	c°	-3.5	3.5	6.0	15.5	22.7	25.7	30.7	27.3	23.7	15.7	7.6	3.0	
	最高	c°	9.0	15.0	20.0	33.0	37.2	39.0	40.0	39.0	34.0	33.0	22.0	13.0	
	最低	c°	-13.0	-11.0	-11.0	4.8	9.0	14.0	20.4	19.0	10.0	2.0	-1.0	-7.0	
	溼度	%	51.8	50.7	50.2	44.5	49.6	60.7	57.0	55.9	54.2	37.0	47.5	46.7	
	雨量	mm	5.9	3.6	11.1	42.8	10.8	99.3	133.6	449.1	70.1	38.8	20.0	26.3	
昌樂	氣溫	c°	-5.4	1.3	6.2	15.9	22.4	25.5	30.0	25.6	21.7	14.1	5.1	1.4	
	最高	c°	8.0	15.0	24.0	36.0	37.0	40.0	41.0	37.0	31.5	31.0	21.6	14.5	
	最低	c°	-16.5	-14.0	-12.0	3.0	8.0	10.0	19.0	15.0	7.0	-1.0	-1.0	-9.4	
	溼度	%	60.2	58.9	57.1	60.7	64.4	73.9	75.0	85.9	80.2	74.5	71.2	78.5	
	雨量	mm	7.0	4.0	9.8	35.7	123.1	83.5	230.9	210.2	55.5	55.1	19.0	33.7	
膠縣	氣溫	c°	5.2?	3.6	5.4	13.2	20.8	23.5	29.8	27.2	23.0	15.1	7.4	1.0	
	最高	c°	10.0?	12.8?	19.6	?	?	34.5	40.0	38.4	34.2	28.7	19.4	15.2	
	最低	c°	-16.0?	-8.0	-9.8	?	?	14.0	19.8	16.4	9.6	2.3	-4.3	-3.5	
	溼度	%	88.0	74.0	60.0	64.0	63.0	68.0	64.0	69.0	74.0	75.0	75.0	79.0	
	雨量	mm	1.8	4.4	13.7	59.6	142.0	29.2	111.7	455.4	78.7	12.6	14.8	24.9	
高密	氣溫	c°	-3.9	1.4	5.2	13.8	21.2	24.9	30.2	26.7	22.0	16.0	8.3	1.7	
	最高	c°	11.0	14.0	23.0	31.9	34.0	35.0	41.0	37.0	34.0	26.0	20.0	12.0	
	最低	c°	-19.0	-9.0	-10.0	4.0	7.0	14.0	20.0	18.0	13.0	3.0	-3.0	-8.0	
	溼度	%	91.7	74.4	77.8	75.4	62.6	71.1	68.4	82.8	84.1	72.2	75.3	91.5	
	雨量	mm	5.5	1.5	7.5	50.4	103.8	18.5	14.2	353.6	51.0	—	19.6	16.5	
即墨	氣溫	c°	-1.2	2.6	6.2	14.2	20.7	24.4	29.2	28.7	22.9	17.3	8.4	2.2	
	最高	c°	12.0	14.0	23.8	...	32.4	...	42.0	42.4	36.0	29.0	21.8	18.0	
	最低	c°	-13.0	-7.0	-9.0	...	6.0	...	16.8	19.0	7.6	-3.2	-8.6	-12.8	
	溼度	%	62.0	63.0	67.0	70.0	79.0	23.0?	69.0	73.0	77.0	75.5	77.7	84.5	
	雨量	mm	4.4	0.7	5.0	57.4	112.3	?	52.3	138.1	97.1	11.4	8.4	73.0	
益都	氣溫	c°	-4.2	2.1	5.9	15.7	23.0	25.3	29.5	25.6	22.7	15.0	8.0	2.1	
	最高	c°	8.0	15.0	24.0	?	35.0	34.0	38.0	35.0	31.0	31.0	21.0	16.0	
	最低	c°	-16.0	-19.0	-8.0	?	10.0	14.0	20.0	18.0	8.0	2.0	-2.0	-9.0	
	溼度	%	80.5	77.6	70.7	72.5	67.4	71.0	75.4	81.8	77.6	69.1	75.0	79.8	
	雨量	mm	3.0	4.6	12.5	34.0	92.5	133.0	104.7	180.3	56.5	49.0	28.0	33.0	