

内部资料

吉林省 地面气象年鉴

1981

吉林省气候资料室

说 明

1.基本气象资料是按照《地面气象观测规范》的有关规定用电子计算机计算结果宽行输出，制版印刷的。

2.极值出现日期中的“T”表示天，“C”表示次，最大风速的风向及日期中出现的“G”表示个。

3.某要素缺测，则在该栏记有若干个“/”。

4.除日数、日期、频率、百分率和相对湿度为整数外，其余均取小数一位。

5.日照 $\leq 20 \geq 60$ 是指日数。

6.积雪和冻土深度是指最大深度。

7.地面最低 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 是指日数。

一九八一年气候概况

一、概 述

1981年春暖早，春季气温高，降水特多，大风日数少，对春播有利。夏季高温，多局地暴雨、冰雹天气。秋季温度低，降水少。冬季严寒，降水偏少。总的水热光照条件能满足作物生长需要，作物生育期的气象条件好于去年，但西部平原地区受到春末夏初连旱，夏季受局地暴雨、冰雹、风、虫等自然灾害，给农业造成一定的损失。

二、年 气 温

年平均气温：除靖宇、东岗、长白、安图、敦化、额穆、罗子沟为2—3℃。天池-7.8℃为全省最低外，其余地区为4—6℃，集安6.2℃为全省最高。与常年相比：白城地区、吉林地区、延边地区及四平地区西部比常年偏高0.1—0.3℃，其它地区比常年偏低0.1—0.5℃。

年极端最高气温：除长白、天池、东岗 为16—30℃，其它地区为31—37℃，镇赉38℃为全省最高（出现在7月23日）。

年极端最低气温：前郭—长春—四平一线以西为-27—-29℃；明月镇—和龙一线以东为-22—-29℃；其余地区为-30—-40℃，天池-42℃为全省最低（出现在2月26日）。

三、年 降 水

年降水量：白城地区以及汪清—延吉一线以东为500毫米以下；其余地区为500—850毫米。天池1256.8毫米为全省最多，罗子沟360.4毫米为全省最少。与常年相比：白城、长岭、农安、长春、双阳、伊通、四平、辽源、烟筒山、磐石、桦甸、柳河、通化、通化县、集安、临江、天池、延吉、延吉县、汪清、罗子沟、珲春比常年偏少1—2成，其余地区偏多1—3成。

四、年 日 照

全年日照总时数：舒兰—双阳—柳河—通化县一线以西为2400—3100小时，其余地区2000—2400小时。大安3101.9小时为全省最多，烟筒山2067.3小时为全省最少。5—9月全省平均日照时数为1082小时，比常年少22小时，比去年少25小时，但在作物迫切需要的乳熟和成熟期比常年多31小时。

五、 各季气候特点

1. 冬季气候寒冷，温度低，大部地区降水偏少。

冬季(1980年12月—1981年2月)平均气温:全省除通榆、延吉县、延吉、图们、珲春为 -10°C — -12°C ;其它地区为 -13°C — -18°C ,只有珲春、汪清、图们比常年偏高 0.2°C — 0.5°C ,其余大部地区偏低 0.1°C — 3.2°C 。12月上旬由于极地冷空气南下维持时间较长,3—8日的日最低气温都比常年低,特别是8日,靖宇的最低气温 -30.2°C ,这是有记录以来少见的。28—30日的最低气温,中西部地区 -30°C 以下,其中东丰县最低 -38.2°C ;东南部地区 -30°C 以上,通化县最低 -39.2°C ,月平均气温比常年偏低 0.1°C — 4.5°C 。1月气温持续偏低 0.1°C — 5.8°C ,5日一次强冷空气影响,中东部地区最低气温普遍在 -30°C 以下,磐石、桦甸、辉南、靖宇为 -38°C — -39°C 。2月冷空气活动少,强度弱,气温偏高。

冬季降水大部地区偏少。以伊通—和龙一线以北20毫米以下;以南及蛟河、罗子沟、汪清为20—60毫米。与常年相比:通化地区、镇赉、农安、长春、伊通、东丰、辽源、烟筒山、磐石、桦甸、和龙、延吉县、罗子沟偏多1—6成,其余地区偏少1—6成。

2. 春季(3—5月):春暖早,气温高,降水特多,晴好天气多,大风日数少。

春季平均气温 4°C — 9°C 。蛟河—抚松—东岗—通化一线以西偏高 1°C — 1.7°C ;以东偏高 1°C 以下。今春由于暖空气比较活跃,3月气温特高,比常年偏高 0.3°C — 2.2°C ,回暖快、春来早,节气提前10—15天。土壤化冻深度,白城地区平均约8公分,其它地区平均约10公分以上,土壤墒情好,因此有些地方3月上旬即已播种小麦、油料。4月由于暖空气势力异常强大,持续高温,比常年高 2°C — 4°C ,月内的日平均气温均高,特别是8日,长春日平均气温比常年高 8.9°C ,打破了1951年以来的最高记录。今年长春4月16日即已稳定通过 10°C ,比常年早16天。5月多冷涡天气,气温比常年偏低 0.1°C — 1.6°C ,2日受强冷空气影响,降温幅度较大,部分地区最低气温 0°C — 2°C ,东部山区一般在 0°C — -1°C ,并有霜和霜冻。14日最低气温在 2°C 左右,东部山区如靖宇、敦化、安图等地 0°C — 2°C ,出现了霜冻。终霜日期:西部平原地区;以及通化县、集安、延吉县、图们等地4月中下旬,其余地区5月中下旬。

春季降水特多。榆树—蛟河—双阳—怀德一线以西及汪清、罗子沟为100毫米以下;其余地区为100—250毫米。全省除洮安、大安、乾安、长岭、扶余、前郭、农安、德惠、九台、舒兰、吉林、永吉比常年少1—3成;其它地区多1—8成。3月降水特多,大部地区偏多1—5倍,部分地区偏多2—9成,特别是24—25日的一次降水,过程雨量均在20毫米以上,是解放以来最多的一个月份,由于降水多,低洼地过湿,对备耕和春播特别是对小麦播种有些不利。4月全省降水偏少4成,但由于3月多雨,虽然4月高温少雨仍维持了较多的土壤水分,因此大部分地方在大田播种期内的土壤湿度是适宜的。5月份西部平原地区比常年少1—6成,出现旱象,其余地区偏多1—9成,其中:蛟河、伊通、图们、集安偏多1—1.3倍,月内阴雨天数多,比常年多1—8天。

3. 夏季(6—8月):初夏部分地区干旱,气温高,多局地暴雨、冰雹、大风、虫灾等。

夏季平均气温:蛟河—靖宇—抚松一线以西为 20°C — 23°C ;以东为 18°C — 20°C 。与常年相比:白城地区、四平地区、通化地区除临江、集安、抚松外;桦甸、磐石等地均偏高 0.1°C — 0.5°C ,其余地区接近常年或偏低 0.1°C — 0.5°C 。6月平均气温:扶余—靖宇—东岗一线以西偏高 0.1°C — 1.2°C ,以东

偏低0.1—1.5℃。7月气温特高，比常年同期偏高0.3—2.1℃。极端最高气温全省出现在7月下旬，其中白城地区23日大部分测站达到34—38℃，其它地区出现在26日，大部分测站达31—34℃，出现了历史上少有的持续高温，由于7月的高温，积温多，光合条件好，水旱田长势都比较好，但由于高温高湿部分地区出现了虫灾。8月冷空气来得早，月初一次强冷空气下来，48小时日平均气温骤降近10℃，气温从盛夏到相当于9月上旬末的日平均气温，这股强冷空气维持在东北10余天，因此8月平均气温比常年偏低0.1—2.5℃。

夏季降水量：全省除前郭、三岔河、德惠、舒兰、吉林、永吉、蛟河、额穆、敦化、珲春、安图、天池、东岗、抚松、靖宇、辉南、海龙、东丰、怀德为400—750毫米，其余地区为200—400毫米。与常年相比：双辽—怀德—九台—永吉—安图一线以南及罗子沟、汪清、明月镇、图们偏少1—3成，其它地区比常年偏多1—5成。降水量分佈不均，东部多，西部少。白城地区和长春、四平地区部分地方自4月下旬至6月下旬少雨，白城地区的大部分则根本没有透雨，出现了后春初夏的连旱，部分地块小苗矮小，甚至缺苗，断条或枯萎早死。6月全省除白城、镇赉、大安、洮安、通榆、长岭、烟筒山、四平、伊通、梨树、天池、通化、柳河、通化县、长白、集安比常年少1—8成，其余地区偏多1成—1.2倍，延边地区特多，偏多2成—2.2倍。从6月下旬至7月末，多局地暴雨和大暴雨，有25个测站降了30次冰雹，主要地点是：梨树、伊通、辽源、怀德、双辽、双阳、德惠、海龙、柳河、辉南、靖宇、抚松、磐石、舒兰、扶余、前郭、镇赉、洮安、和龙、延吉、安图、汪清等县。6月下旬有9个测站下了暴雨，7月份有25个测站下了28次暴雨，主要出现在东丰、海龙、柳河、抚松、辉南、东岗、蛟河、德惠、九台等县。6月下旬大于或等于8级的大风日数比常年多，26个测站出现了30次，8月3日、21日、30日部分公社下了冰雹，由于局部地方受了暴雨、冰雹、大风等灾害，使成千上万亩的农作物受雹打、水冲、风灾，有的还造成了绝收。

4. 秋季(9—11月)：气温低，降水少。

秋季平均气温：通榆—扶余—舒兰—蛟河—靖宇—抚松—线以西；罗子沟—明月镇—和龙—线以东为4—6℃，其余地区为1—3℃，天池最低为-8.4℃。比常年偏低0.3—2.5℃。9月份受两次冷空气影响，一次在上旬末，全省气温较低，东部地区的长白、抚松、靖宇最低气温在-0.1—-0.6℃，并出现了轻霜。另一次从27日开始受贝加尔湖强冷空气影响，气温急剧下降，28日凌晨最低气温-1—-6℃，因此全省大面积的初霜出现在9月27—28日，比常年晚3—4天。10月气温全省偏低0.1—2.8℃。5—8日长春的日平均气温竟达15—19℃，是1909年有记录以来没有过的。11月份平均气温比常年偏低0.6—5.0℃。

秋季降水偏少。通化地区、吉林地区的东南部、以及梨树、天池等地降水量为100—150毫米；其余地区为25—95毫米。天池最多为232.1毫米，其中：白城、镇赉、双辽、梨树、永吉、烟筒山、桦甸、磐石、靖宇、柳河、通化县比常年偏多1—2成，其余地区偏少1—7成。9月全省降水偏少20.4毫米，除白城、蛟河、烟筒山、桦甸、磐石、永吉、双辽、梨树、辉南、海龙、柳河比常年偏多1—6成，其余地区偏少1—9成。7—9日受蒙古强冷空气影响，先后降了雨或雨夹雪转雪，全省平均降水量为6.6毫米。10月有七次降水过程，全省月平均降水量比常年同期多4.4毫米。11月份降水量比常年少1—7成，除白城、通榆、长春、九台、双辽、比常年偏多2—5成，其余地区偏少1—7成。2—3日受蒙古气旋影响，全省下了一场中到大雪，降雪量达6毫米，通化市、通化县、辉南、浑江、长春、九台等地的日降雪量达10—17毫米，集安21毫米。

六、灾害性天气

1. 春夏连旱:

今年我省白城地区和长春、四平地区部分地方从4月下旬开始干旱,直到6月下旬才解除,旱象之重、面积之广、持续时间之长,是历史上少有的,全省受旱灾面积达520多万亩,由于干旱面积大,持续时间长,灾害程度重,有40000多亩青苗被旱死,需要毁种,有50000多亩地因为干旱没有种上;长春地区农安县优龙泉,哈拉海、三盛玉等六个公社10公分土壤湿度只有7%,已旱到龙底,受旱严重的地块小苗成片的被旱死,造成缺苗断条。

2. 冰雹:

今年全省降了145次冰雹,比常年多19次,最早出现在4月16日(明月镇、抚松),最晚10月30日(集安)。5—6月降雹76次,占全年的76%,降雹的特点是:平原少,山区多,次数多、受灾重。年冰雹日数平原地区1—3次,山区2—6次,天池最多为15次。据统计全省有双阳、东丰、怀德、永吉、舒兰、海龙、辉南、扶余、延吉县等25个县,受灾面积250万亩,其中严重成灾面积407000亩。

3. 暴雨:

今年5—9月全省暴雨为45站次。不同程度地发生局部涝灾的地方主要有蛟河、舒兰、海龙、抚松、辉南、九台、德惠、伊通、扶余、前郭和大安等县。吉林地区水灾面积45663垧,比80年多14123垧,绝收面积2460垧。7月1日20时至23时,洮安气象站西北部的胡力吐公社下了144.5毫米降水,冲淹田地,民房,7月4日暴雨面积较大,长春、四平两地区的平均雨量均在60毫米以上,有14个测站下了暴雨,榆树县光明公社98毫米、向阳公社77毫米、秀水公社78毫米,大部分低洼地块被淹。17日晚至18日白天,蛟河县新站公社下了150毫米(24小时)的大暴雨,造成长图铁路小姑家站至拉法站间,有160米长的路基下滑。360户1200多口人被水包围,十几小时后才撤水。7月22日抚松县气象站日雨量为90毫米,但在11时至16时就下了71.6毫米,百余户民房进水上炕。万良公社70分钟降雨达110毫米,公社街上水深80公分,10个大队受灾,淹地2000亩。

4. 大风:

今年大于或等于8级以上大风日数比常年少1—43天。4月23—24日和5月1—2日出现了两场大风,而23日这次大风使白城地区和农安县的一部分大田受了风灾,有的须要进行毁种或补种。6月9日下午,怀德县甘家子公社遭受一场龙卷风袭击,高台子大队农机库房盖被掀掉,大风过后,耕层表土风蚀严重,庄稼受到严重灾害,面积达24900亩。6月24日下午5点40分局部地方遭受一场“龙卷风”灾害,全县被风刮坏的房屋355间。

5. 虫灾:

由于7月的高温高湿部分地区出现虫灾,如桦甸县虫害程度超过历史最严重的1953年,造成1138垧地绝收,抚松县也发生了解放以来最大的虫灾,据7月9日统计:全县144000亩农田发生了虫灾占农作物总面积的70%,有1384亩地绝收。

台站一览表

气象要素年值表

站名	北 纬	东 经	海拔高度(米)		页 次	平 均 温 (°C)	平均相 对湿度 (%)	降水量 (毫米)	日 照 数	日 照 百分率 (%)	
			观测场	气压表							
白 城 镇 大 洮 扶 前 乾 三 通 长	城 费 安 安 余 郭 安 河 榆 岭 岔	45°38'	122°50'	155.4	156.3	1—3	4.7	57	382.9	2976.3	67
		45°51'	123°10'	140.9	142.3	4—6	4.5	59	446.5	2785.5	63
		45°30'	124°16'	137.4	138.5	7—9	4.4	62	450.3	3101.9	70
		45°20'	122°49'	150.8	151.7	10—12	5.1	58	384.3	2790.3	63
		45°11'	124°50'	139.7	139.9	13—15	4.6	65	501.2	2763.8	62
		45°07'	124°50'	134.7	137.8	16—18	4.8	63	521.3	2721.6	61
		45°00'	124°01'	146.3	147.3	19—21	4.9	60	415.4	2695.0	61
		44°58'	126°00'	196.6	197.9	22—24	3.8	68	535.8	2742.4	62
		44°47'	123°04'	149.5	150.5	25—27	5.0	58	455.4	2888.4	65
44°15'	123°58'	189.3	190.1	28—30	5.0	63	428.2	2846.2	64		
长 榆 德 农 衣 九 双	春 树 惠 安 台 阳	43°54'	125°13'	236.8	238.5	31—33	4.8	68	536.8	2530.7	57
		44°50'	126°32'	204.0	206.1	34—36	3.8	69	587.5	2622.8	60
		44°32'	125°40'	185.3	185.4	37—39	4.0	67	680.2	2496.9	56
		44°25'	125°10'	188.7	190.0	40—42	4.6	64	473.2	2775.3	62
		44°10'	125°48'	174.5	175.6	43—45	4.5	69	710.9	2492.1	56
		43°30'	125°39'	234.3	235.4	46—48	4.7	69	611.1	2549.5	59
四 怀 双 伊 梨 辽 东	平 德 辽 通 树 源 丰	43°11'	124°20'	164.2	165.4	49—51	6.1	65	632.5	2699.8	61
		43°31'	124°48'	200.1	200.6	52—54	5.6	65	662.1	2717.1	61
		43°30'	123°32'	114.9	116.1	55—57	5.7	65	526.4	2784.6	63
		43°21'	125°17'	248.3	249.1	58—60	4.4	71	602.7	2460.1	55
		43°21'	124°18'	158.7	160.1	61—63	5.8	63	587.4	2657.2	60
		42°55'	125°05'	252.9	254.4	64—66	4.8	69	611.5	2330.5	54
42°41'	125°27'	341.5	341.5	67—69	4.0	70	677.9	2599.3	59		
吉 舒 蛟 永 烟 桦 磐	林 兰 河 吉 山 甸 石 筒	43°57'	126°28'	183.4	184.4	70—72	4.3	69	858.6	2206.4	50
		44°25'	126°56'	212.1	213.0	73—75	3.7	70	820.6	2331.6	52
		43°42'	127°20'	295.0	294.5	76—78	3.6	72	856.7	2314.0	52
		43°42'	126°31'	229.5	228.8	79—81	4.8	68	812.8	2289.6	52
		43°18'	126°01'	271.6	270.3	82—84	4.5	68	613.6	2067.3	47
		42°59'	126°45'	263.3	263.9	85—87	4.0	72	684.5	2224.9	50
		42°57'	126°03'	331.9	332.9	88—90	4.1	69	644.1	2325.6	52
通 辉 海 靖 抚 柳 东 临 通 化 县 长 集	化 南 龙 宇 松 河 岗 江 县 白 安	41°41'	125°54'	402.9	403.2	91—93	4.8	69	740.2	2179.7	49
		42°39'	126°04'	306.5	307.5	94—96	4.0	74	822.0	2359.4	53
		42°32'	125°38'	339.9	341.3	97—99	4.8	69	706.9	2407.3	54
		42°21'	126°49'	549.2	550.3	100—102	2.6	73	705.4	2403.8	54
		42°16'	127°15'	430.2	431.5	103—105	4.1	71	763.7	2213.7	50
		42°15'	125°44'	362.3	363.2	106—108	4.8	69	678.7	2547.8	57
		42°06'	127°34'	774.2	775.4	109—111	3.1	68	820.0	2356.5	53
		41°43'	126°55'	332.5	332.8	112—114	4.8	70	698.3	2276.3	51
		41°40'	125°45'	(372.9)	(373.8)	115—117	3.9	72	663.1	2468.9	56
		41°21'	128°10'	1016.7	1017.7	118—120	1.6	70	705.1	2494.0	56
41°06'	126°09'	177.7	178.6	121—123	6.2	73	829.6	2147.5	48		
延 额 罗 敦 注 明 图 琿 延 安 和 天	吉 穆 沟 化 清 镇 们 春 县 图 龙 池 子 月 吉	42°53'	129°28'	176.8	178.2	124—126	5.2	65	487.5	2303.4	52
		43°44'	128°09'	380.0	381.3	127—129	2.3	75	725.8	2376.8	54
		43°42'	130°15'	466.6	466.7	130—132	2.8	66	360.4	2338.5	53
		43°22'	128°12'	523.7	525.8	133—135	2.8	71	716.2	2229.7	50
		43°20'	129°46'	241.7	242.5	136—138	4.2	66	452.6	2251.7	51
		43°07'	128°55'	368.2	369.0	139—141	3.7	66	646.3	2139.3	48
		42°57'	129°56'	140.6	141.0	142—144	5.6	62	486.7	2258.4	51
		42°54'	130°17'	36.5	37.8	145—147	5.7	65	561.1	2392.6	54
		42°46'	129°24'	240.6	242.4	148—150	5.3	63	487.3	2316.4	52
		42°32'	128°15'	591.4	591.6	151—153	2.2	73	773.6	2234.1	50
		42°32'	129°00'	475.6	474.7	154—156	4.9	61	538.5	2451.1	55
		42°01'	128°05'	2623.5	2605.0	157—159	-7.8	73	1256.8	2232.0	51

一九八一年各月平均气温距平

月 份 站 名		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
白镇大洮扶前乾三通长	城	1.0	0.2	0.9	3.9	-0.5	0.4	2.1	-1.4	-0.7	-1.0	-3.7	2.8	0.3
	费	0.8	-0.4	0.3	3.3	-0.9	0.0	1.8	-1.4	-0.9	-1.3	-3.6	3.0	0.1
	安	-0.1	0.5	0.5	3.2	-0.6	0.1	1.7	-1.5	-0.5	-1.2	-3.6	2.7	0.1
	安	0.9	0.1	0.4	3.5	-0.7	0.7	1.9	-1.3	-0.6	-0.9	-3.8	3.5	0.3
	余	-1.0	0.4	0.9	3.2	-0.3	0.1	1.7	-1.4	-0.2	-0.9	-3.9	2.7	0.1
	郭	-0.7	0.7	1.6	3.6	0.1	0.4	1.9	-1.4	0.0	-0.9	-3.8	2.6	0.3
	安	-0.5	0.5	0.9	3.6	-0.1	0.3	1.7	-1.4	0.0	-0.9	-4.1	2.4	0.3
	河	-1.4	0.1	1.5	3.4	-0.2	-0.5	1.2	-1.7	-0.3	-0.9	-4.0	2.9	0.1
	榆	-0.6	-0.1	0.6	3.5	-0.4	0.4	1.8	-1.5	-0.4	-1.2	-4.6	2.3	-0.1
	岭	-1.3	0.7	1.3	3.4	0.0	0.7	1.6	-1.4	0.2	-1.0	-5.0	1.9	0.1
长榆德农九双	春	-1.9	0.4	1.9	3.0	-0.8	0.2	1.0	-1.3	-0.1	-1.0	-5.0	2.3	-0.1
	树	-1.8	-0.1	1.3	2.9	-0.8	-0.7	0.9	-1.7	-0.4	-0.9	-4.5	2.6	-0.2
	惠	-2.5	-0.9	0.9	2.8	-0.4	-0.6	1.1	-1.5	-0.2	-0.7	-4.6	2.3	-0.4
	安	-1.6	0.2	1.2	3.1	-0.4	0.0	1.3	-1.5	-0.2	-0.8	-4.6	2.5	0.0
	台	-1.9	-0.1	1.5	2.9	-0.5	-0.1	1.0	-1.5	-0.3	-0.5	-4.5	2.5	-0.2
四怀双伊梨辽东	阳	-3.2	-0.1	1.3	2.7	-0.8	0.3	1.2	-1.0	0.0	-0.4	-3.8	2.6	-0.1
	平	-2.2	1.3	2.2	3.0	-0.4	1.2	1.2	-1.0	0.3	-0.6	-3.9	1.9	0.2
	德	-2.3	0.9	1.6	2.7	-0.9	0.6	1.0	-1.2	-0.1	-0.6	-4.4	2.2	0.0
	辽	-1.3	0.9	1.6	3.0	-0.2	0.8	1.1	-1.2	-0.1	-0.7	-4.5	2.1	0.1
	通	-3.4	0.0	1.4	2.5	-0.9	0.4	1.1	-1.1	-0.2	-0.2	-3.9	2.1	-0.2
吉舒蛟永烟桦磐	树	-2.6	0.6	1.5	2.8	-0.5	1.2	1.2	-1.2	-0.1	-0.7	-4.1	2.0	0.0
	源	-4.3	-0.3	1.8	2.4	-0.9	0.5	0.8	-1.4	-0.3	-0.5	-4.1	1.3	-0.4
	丰	-5.0	-0.3	1.6	2.5	-0.9	0.5	1.2	-1.0	0.0	-0.7	-3.4	2.6	-0.2
	林	-3.0	-0.3	1.8	2.6	-0.5	-0.2	1.2	-1.2	-0.2	-0.5	-4.3	2.4	-0.1
	兰	-1.2	0.8	1.5	2.7	-0.5	-0.5	1.1	-1.3	0.2	0.0	-3.6	2.5	0.1
通辉海靖抚柳东临通长集	河	-0.9	1.1	1.6	2.4	-0.8	-0.5	0.8	-1.6	0.0	0.0	-2.4	3.2	0.2
	吉	-2.0	1.2	0.6	3.7	-1.1	-0.8	1.0	-0.5	0.2	-0.1	-4.2	2.3	0.0
	山	-3.4	0.8	1.6	2.8	-0.7	0.0	1.1	-1.3	0.2	0.2	-3.7	2.8	0.1
	甸	-3.2	1.3	2.0	2.1	-0.6	0.0	1.3	-1.1	-0.6	-0.7	-2.9	2.9	0.1
	石	-4.3	0.6	1.9	2.5	-0.7	0.1	1.4	-0.9	0.4	-0.4	-3.3	3.1	0.0
延额罗敦汪明图琿延安和天	化	-3.6	1.2	2.0	2.4	-1.1	0.6	1.2	-1.7	-0.6	-0.9	-3.5	2.6	-0.1
	南	-4.8	-0.3	1.4	2.4	-0.7	0.3	1.3	-1.3	0.0	-0.6	-3.2	3.4	-0.1
	龙	-3.1	0.7	2.1	2.8	-0.6	0.6	1.2	-1.0	-0.1	-0.6	-3.1	3.0	0.2
	宇	-3.6	1.3	2.0	2.2	-0.4	0.3	1.6	-1.1	0.0	0.0	-3.9	2.7	0.1
	松	-3.3	1.6	1.4	1.4	-1.0	-0.3	1.3	-1.6	-0.2	-0.6	-3.4	2.2	-0.2
子月吉	河	-3.7	0.9	1.5	2.2	-1.1	0.4	1.0	-1.1	-0.4	-0.6	-3.5	2.3	-0.2
	岗	-2.9	0.8	2.1	2.0	-1.1	0.4	1.4	-1.4	-0.3	-0.9	-4.4	1.7	-0.2
	江	-1.9	1.9	1.8	1.9	-1.1	0.0	1.4	-1.7	-0.7	-1.1	-2.7	3.0	0.1
	县	-5.8	0.4	0.7	2.4	-0.9	0.1	1.4	-1.2	-0.3	-1.1	-3.8	2.6	-0.5
	白	-2.1	0.7	1.4	2.1	-1.7	0.3	1.2	-1.9	-0.8	-1.8	-3.8	1.6	-0.4
子月吉	安	-4.3	1.1	1.8	2.1	-1.6	0.2	0.9	-1.4	-0.8	-1.2	-2.9	2.4	-0.3
	吉	0.3	1.1	1.2	2.0	-0.7	-0.6	1.4	-0.5	-0.5	-0.4	-2.5	2.5	0.2
	穆	0.8	0.9	0.8	2.2	-0.5	-0.9	1.0	-0.9	-0.7	-0.2	-3.3	1.9	0.1
	沟	-0.5	0.5	0.4	1.7	-1.4	-0.7	1.3	-0.7	0.0	0.3	-3.3	2.6	0.0
	化	-0.9	1.5	1.6	2.1	-0.7	-0.2	1.2	-0.9	-0.1	-0.2	-3.3	2.1	0.2
子月吉	清	0.1	1.8	1.3	1.9	-1.0	-0.7	1.0	-0.4	0.0	0.2	-3.1	3.0	0.3
	镇	-0.8	1.0	1.4	2.0	-0.9	-0.6	1.2	-0.7	-0.2	-0.1	-2.6	2.5	0.1
	们	0.6	1.0	-0.1	2.4	-1.6	-1.5	0.3	-0.1	-0.3	-0.1	-3.5	1.9	-0.1
	春	0.3	0.8	0.5	2.1	-0.5	-1.1	1.3	-0.2	-0.4	-0.3	-3.0	2.2	0.1
	县	-0.9	1.0	1.3	2.1	-1.1	-0.7	1.0	-0.9	-0.5	-0.3	-2.5	2.0	0.1
子月吉	图	-3.3	0.7	1.7	1.5	-0.5	0.0	1.8	-1.1	0.0	-0.2	-2.9	2.2	0.0
	琿	-1.6	0.5	1.5	2.2	-1.3	-0.6	1.0	-0.8	-0.1	0.5	-2.7	2.5	0.1
	安	-1.0	-0.8	2.2	2.1	-1.5	-0.4	1.8	-2.5	-0.7	-2.8	-4.1	1.6	-0.5

一九八一年各月降水距平百分率

月 份 站 名		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	全 年
白 镇	城 赉	-100	31	37	-30	53	-78	31	-27	2	3	-19	-100	-7
		-92	64	91	-23	20	-43	53	24	0	31	-9	-94	18
		-64	-28	28	-24	-32	-4	-19	98	-53	128	-60	-75	10
		-100	-45	115	-44	-5	-75	25	38	-19	7	-9	-100	2
		-50	-53	117	-92	-28	15	-4	103	-21	60	-74	-78	18
		-75	-58	60	-89	-21	2	46	45	-35	28	-79	-81	16
		-64	-62	212	-36	-60	18	-30	71	-55	30	-70	-100	0
		-65	-35	173	-82	8	52	-46	73	-65	-2	-33	-85	1
大 洮	安 余	-75	-88	350	-16	-3	-22	-15	105	-71	-1	20	-100	12
		-68	-71	236	-89	-21	-5	-37	70	-45	-55	-15	-100	-9
扶 前	郭 安	-69	37	251	-55	33	47	-31	-25	-64	4	53	-98	-10
		-69	-64	174	-90	65	37	-18	14	-68	38	-17	-90	0
		-84	10	206	-85	-23	121	39	54	-88	21	-28	-100	31
		-50	24	285	-60	-44	33	-30	25	-45	-13	-12	-100	-7
		-76	-16	188	-76	-2	74	35	45	-70	14	14	-100	24
乾 三	河 榆	-93	-49	313	-15	52	27	-23	-2	-35	-15	-28	-87	-1
通 长	岭	-68	-32	516	-30	15	-59	39	-29	-34	-15	-41	-94	-4
		-83	-64	371	0	80	10	35	-13	-9	-9	-19	-100	17
		-79	-58	378	-48	-17	32	39	-30	23	-41	65	-100	13
		-60	-12	346	-33	132	-4	-11	-13	-34	-40	-48	-81	-1
		-79	-69	539	-39	-17	-39	23	-13	4	15	-37	-98	2
		-88	-12	370	-56	38	5	1	-30	-23	-15	-74	-95	-7
		-63	16	312	-53	52	42	-23	-9	-1	8	-76	-90	2
长 榆	春 树	-85	-50	86	-76	14	70	58	37	-41	3	-29	-98	27
		-63	-19	125	-79	19	15	33	32	-58	-2	-37	-77	22
		-72	-42	26	-69	103	58	54	-20	24	-6	-75	-78	21
		-85	-24	98	-75	-7	14	134	-18	66	100	-55	-93	25
		-92	-24	106	-21	29	-7	-29	-28	16	-3	-64	-83	-14
		-64	15	66	-29	40	65	-46	-58	53	29	-73	-77	-9
德 农	安 台	-67	7	90	-62	21	41	-22	-26	20	21	-60	-83	-5
九 双	阳	-17	19	53	-30	38	-7	-40	-29	-40	82	-31	-52	-16
		-62	42	210	-38	46	57	-39	58	36	40	-37	-75	2
		-70	-30	329	-48	7	13	-21	-5	21	33	-38	-80	0
		-43	1	105	-38	25	47	-38	-20	-35	33	-42	-60	-8
四 怀	平 德	45	13	216	-8	37	37	4	-35	-57	57	-62	-28	0
		-35	35	294	-46	43	-3	-56	-20	2	47	-29	-59	-10
		24	26	102	-19	35	12	11	-21	-50	40	-51	-11	0
		-43	14	106	-25	31	7	-38	-39	-65	87	-43	-36	-18
		-32	38	189	-47	49	-26	-41	-1	-17	62	-32	-57	-10
双 辽	通 树	-10	57	145	57	88	-16	20	-58	-14	-5	-38	64	1
		4	14	101	-20	127	-24	-3	-65	-50	69	-25	1	-12
东 丰	林 兰	93	-8	98	-50	59	130	-21	-47	-80	-60	-70	-69	-3
		-72	-42	93	-71	61	75	18	-3	-47	41	-59	-52	15
		-98	-55	414	-51	15	16	-46	-39	-56	-48	-68	-59	-26
		-58	-46	111	-28	15	89	45	-19	-54	32	-66	-38	15
		-83	-46	114	-51	20	59	-28	-31	-65	-33	-52	-84	-17
吉 舒	河 吉	12	-19	36	-35	44	108	42	-51	-63	11	-64	-38	9
		-13	9	104	-53	105	216	-44	-35	-53	-44	-35	-73	3
		-79	-39	135	-55	26	83	-27	7	-80	-68	-53	-88	-8
		68	0	41	-40	70	94	-7	-45	-48	-71	-73	-60	-3
		51	-14	21	19	5	143	23	-29	-52	-4	-53	-40	16
蛟 永	山 甸	166	-17	70	-16	46	95	19	-58	-52	-63	-48	-34	4
		-46	56	39	-32	19	-65	18	-8	-20	92	-45	-32	-6
烟 桦	石													
磐 石	化 南													
通 辉	龙 宇													
海 靖	松 河													
抚 柳	岗 江													
东 临	县 白													
通 集	安													
延 额	子 穆													
罗 敦	化 清													
汪 明	镇 们													
图 珥	春 县													
安 和	图 龙													
天	池													

一九八一年各月日照时数距平

月 份		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	全 年
站 名														
白 镇	城 费	19.8	-4.1	-32.2	40.2	-26.3	16.4	-27.7	19.9	15.8	15.1	20.2	3.9	61.0
		13.2	-12.8	-36.0	13.3	-52.5	9.1	-57.3	-35.6	-11.8	2.5	18.1	0.2	-149.6
		15.9	7.2	-19.4	39.5	-22.5	26.8	12.2	-11.3	7.3	4.8	16.1	10.8	87.5
		19.5	5.1	-38.2	0.8	-58.6	9.8	-28.3	-65.7	-29.1	-16.0	8.1	-22.3	-215.0
		17.8	-8.7	-16.1	17.3	-58.2	16.2	11.8	-21.7	-15.3	0.4	17.1	5.8	-33.5
		11.4	-25.5	-26.2	10.7	-53.5	7.2	-8.1	-46.7	-2.5	-9.5	0.7	-16.2	-158.2
		19.8	-12.3	-35.3	15.0	-63.7	-16.9	-10.3	-36.2	-27.7	-2.5	7.8	-9.1	-171.6
		2.0	-5.9	-22.1	15.3	-55.1	4.5	-12.8	-39.0	1.0	-8.3	12.2	4.1	-104.1
		17.0	-7.6	-37.0	28.4	-42.5	14.4	-8.5	-18.3	-2.8	-9.0	19.6	12.6	-33.6
		16.6	-11.3	-40.7	25.5	-44.6	18.7	-23.1	-15.3	5.6	-2.5	17.9	17.1	-36.2
长 榆	春 树	4.3	-17.2	-17.9	5.2	-46.8	21.2	-38.3	-40.5	-0.7	-1.5	15.5	3.8	-112.9
		19.0	-4.8	-4.5	35.8	-51.1	6.4	-14.4	-11.6	-2.1	-14.2	35.5	25.0	19.1
		5.3	-29.9	-29.1	7.8	-66.8	-2.0	-21.1	-53.1	-4.8	-18.7	10.6	3.3	-198.3
		24.0	-4.0	-12.4	38.5	-23.9	41.5	15.5	7.3	12.1	12.2	37.5	33.9	182.1
		16.8	-16.4	-36.3	25.9	-38.9	8.6	-55.1	-41.4	-3.7	-11.6	23.0	5.8	-123.4
		31.2	-2.8	-18.5	11.2	-23.7	41.9	-30.1	-29.1	2.1	-9.6	24.5	19.8	16.9
四 怀	平 德	1.6	-8.0	-40.9	9.5	-24.5	23.8	-56.6	-8.8	-5.2	-1.8	12.4	12.7	-85.9
		21.0	-3.7	-18.0	8.7	-21.1	39.3	-29.1	-4.5	2.2	7.4	21.9	13.2	37.2
		-1.7	-17.1	-42.0	9.2	-57.6	-6.9	-64.6	-18.2	-23.0	-6.2	16.3	23.8	-187.9
		7.4	-20.4	-29.7	-1.6	-33.5	29.9	-57.8	-14.5	4.3	-7.6	119.7	103.2	-75.2
		2.8	-5.8	-33.7	0.8	-32.1	42.0	-27.1	3.3	-12.7	2.5	16.3	2.0	-41.0
		-0.5	-24.2	-23.9	1.0	-53.2	-18.9	-94.5	5.9	-6.5	7.2	12.3	18.6	-176.6
双 伊	通 树	14.0	-2.6	-14.0	9.2	-47.4	14.8	-56.4	8.9	-3.7	-6.3	15.3	6.6	-61.4
辽 东	源 丰													
吉 舒	林 兰	-9.0	-48.2	-48.5	5.0	-57.4	-13.1	-62.0	-29.6	-0.4	-22.3	36.4	10.6	-238.6
		10.1	-22.2	-17.3	26.3	-42.0	0.0	-44.5	-41.0	-6.3	-30.3	0.3	5.4	-161.4
		14.3	-21.3	-39.6	12.5	-32.6	20.5	-32.6	-46.6	16.0	-20.9	11.6	26.4	-92.3
		7.9	3.5	-17.7	47.4	-29.1	41.2	-58.0	-33.5	-8.4	-18.2	29.0	40.7	4.9
		12.1	-15.8	-51.1	-29.9	-98.9	-63.2	-118.2	-59.4	-35.3	-43.1	25.9	29.7	-447.3
		-10.9	-5.6	-23.0	-5.4	-45.3	3.2	-57.3	-20.2	9.4	-19.6	14.9	12.0	-147.7
永 烟	吉 山	19.5	-1.5	-22.8	-4.2	-53.9	-9.3	-59.9	-18.7	4.8	-31.7	1.7	10.2	-165.6
桦 磐	甸 石													
通 辉	化 南	-21.9	2.7	-7.4	-0.2	-84.2	16.2	-72.0	-6.2	6.0	-15.7	16.9	15.5	-150.2
		-7.4	-15.0	-27.7	-4.6	-58.3	13.4	-83.7	-6.8	-2.0	-27.9	-0.6	30.0	-190.6
		13.8	-21.4	-30.7	-14.9	-68.0	14.7	-87.8	6.0	12.3	-7.7	3.9	30.9	-149.0
		25.6	-12.5	-12.7	-0.8	-57.4	18.2	-48.1	28.3	16.4	-4.4	6.4	25.0	-16.2
		2.1	-14.4	-19.8	-6.1	-56.8	16.0	-57.8	5.5	-0.2	-26.8	11.5	7.8	-138.7
		24.3	1.3	-5.5	14.0	-65.8	35.3	-55.5	17.3	10.3	-10.9	7.4	24.3	-3.4
海 靖	宇 松	8.1	-22.5	-15.5	0.1	-65.7	22.8	-52.5	16.4	1.3	-21.1	-1.8	3.4	-127.0
		24.0	2.7	13.9	6.0	-61.8	24.2	-51.0	4.2	-6.0	-2.9	23.5	18.7	-4.5
		10.6	4.3	-5.5	12.8	-80.5	29.8	-50.2	4.5	-15.2	-15.0	27.3	24.1	-52.8
		22.1	-8.0	12.4	-4.6	-81.7	45.9	-36.9	32.8	0.2	-8.5	18.5	16.8	9.1
		-7.2	0.8	2.9	0	-80.0	42.7	-68.9	3.9	-3.7	-26.9	13.2	-13.2	-136.5
抚 柳	河 岗													
东 临	江 县													
通 长	白 安													
集 子	吉 穆	15.2	-18.1	-29.9	8.0	-30.3	-13.8	-3.3	9.0	4.1	-6.0	7.0	7.8	-50.3
		23.0	7.0	-21.6	20.3	-18.7	25.5	-45.9	-24.1	-52.0	-36.2	25.4	28.0	-69.4
		15.6	-23.4	-42.6	13.5	-71.4	-20.0	-31.0	-26.1	-23.8	-30.4	12.2	18.9	-208.6
		-2.4	-32.2	-60.7	-23.8	-46.3	19.7	-42.1	-46.3	3.7	-36.4	10.0	9.3	-247.6
		18.2	-26.1	-26.2	20.0	-34.1	-16.2	-33.9	-1.6	-6.2	-29.3	12.7	17.0	-105.8
		1.5	-18.7	-36.8	4.4	-39.1	-6.2	-42.1	4.6	6.6	-34.8	-0.6	10.3	-150.8
图 珥	镇 们	25.6	-15.9	-14.4	56.5	-24.3	20.3	-14.4	22.6	24.0	13.4	28.1	27.1	148.6
		14.7	-12.3	-13.7	28.7	-14.4	-14.1	-20.4	39.3	15.8	-0.8	26.4	20.9	70.2
		-14.2	-39.0	-46.4	-9.4	-44.2	-29.8	-30.1	-6.8	-7.1	-14.7	4.7	1.1	-235.9
		-1.3	-18.4	-21.4	-6.7	-66.4	12.6	-46.7	-3.4	8.4	-17.4	2.2	18.1	-140.5
		16.0	-25.7	-21.6	18.1	-28.3	16.1	-40.6	12.1	7.8	-7.3	24.6	25.6	-3.2
		5.5	-19.8	-11.5	5.3	-60.8	14.2	-23.2	33.2	-6.2	-35.2	36.5	26.3	-35.7
延 安	和 天													

一九八一年各月日照百分率距平

月 份 站 名		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
白镇大洮扶前乾三通长	城赉安余郭安河榆岭	7	-1	-9	10	-6	4	-6	5	4	5	7	1	1
		4	-4	-9	3	-11	2	-12	-8	-3	1	7	0	-3
		6	3	-5	10	-5	6	3	-2	2	1	5	4	2
		6	3	-11	0	-13	3	-6	-15	-8	-5	2	-8	-5
		6	-2	-5	4	-13	4	2	-5	-4	0	6	2	-1
		4	-9	-7	2	-12	2	-1	-11	-1	-3	0	-5	-4
		7	-4	-9	3	-14	-4	-2	-8	-5	-1	2	-4	-4
		0	-2	-6	4	-12	1	-3	-9	0	-3	5	2	-2
长榆德农九双	春树惠安台阳	6	-2	-10	7	-9	4	-1	-4	0	-2	7	5	-1
		6	-4	-11	6	-9	3	-5	-2	2	-1	6	7	-1
		1	-5	-6	3	-10	4	-8	-10	-1	0	5	1	-3
		6	1	-1	9	-11	1	0	-2	2	-4	12	9	1
		2	-10	-8	2	-13	0	-5	-13	-2	-6	4	1	-5
四怀双伊犁辽东	平德辽通树源丰	9	-1	-3	9	-5	9	3	1	3	3	13	12	3
		6	-5	-10	7	-8	1	-12	-8	-1	-4	8	2	-3
		11	0	-5	3	-5	9	-6	-7	0	-2	8	7	2
		0	-1	-11	3	-5	5	-12	-2	-1	0	5	5	-2
吉舒蛟永烟桦磐	林兰河吉山甸石	7	-1	-5	2	-4	9	-6	-1	0	2	7	4	1
		-1	-5	-11	2	-13	-2	-11	-4	-6	-2	8	8	-4
		2	-6	-9	-1	-8	7	-13	-4	1	-2	8	9	-2
		1	-1	-9	1	-7	9	-6	1	-4	1	6	1	-1
		0	-7	-7	0	-12	-4	-20	1	0	2	4	6	-3
通辉海靖抚柳东临通长集	化南龙宇松河岗江县白安	5	-1	-4	2	-11	3	-13	2	-2	-2	5	2	-1
		-3	-15	-13	1	-13	-3	-14	-7	0	-5	12	4	-5
		4	-7	-4	7	-9	0	-10	-9	-2	-9	0	2	-4
		5	-7	-10	3	-7	5	-7	-11	5	-6	4	9	-2
		3	1	-5	12	-7	9	-13	-8	-3	-6	10	15	0
延额罗敦汪明图琿延安和天	子月吉	4	-5	-15	-5	-22	-13	-24	-13	-10	-12	8	11	-10
		-4	-2	-6	-1	-10	1	-12	-5	3	-6	5	4	-3
		6	0	-6	-1	-12	-2	-14	-5	1	-10	1	3	-4
		-7	1	-2	0	-19	4	-16	-1	1	-5	5	5	-4
		-3	-5	-8	-1	-13	3	-18	-2	-1	-9	-1	10	-4
延额罗敦汪明图琿延安和天	子月吉	5	-7	-9	-3	-15	3	-19	1	4	-2	1	10	-4
		8	-4	-4	0	-13	4	-10	7	4	-1	2	9	0
		0	-4	-5	-2	-13	3	-13	1	0	-8	4	3	-3
		9	1	-2	4	-14	8	-12	4	3	-3	3	9	0
		2	-7	-4	0	-14	5	-11	4	1	-6	-1	1	-3
延额罗敦汪明图琿延安和天	子月吉	9	1	4	2	-14	5	-12	2	-2	-1	8	6	0
		3	2	-1	3	-18	8	-11	1	-4	-5	9	8	-1
		7	-3	3	-1	-19	10	-8	8	0	-3	7	6	0
		-3	1	1	0	-18	9	-15	0	0	-8	4	-4	-4
		5	-6	-8	2	-6	-3	0	2	1	-2	2	3	-1
延额罗敦汪明图琿延安和天	子月吉	8	3	-6	6	-5	6	-9	-6	-12	-11	8	9	-1
		5	-7	-12	3	-16	-4	-7	-6	-7	-9	5	7	-4
		-1	-10	-16	-6	-10	4	-9	-11	1	-11	3	3	-6
		6	-9	-7	5	-8	-4	-8	0	0	-9	5	6	-2
		0	-6	-10	1	-8	-1	-9	1	2	-10	0	4	-4
延额罗敦汪明图琿延安和天	子月吉	9	-5	-4	14	-6	4	-3	5	6	4	10	10	3
		5	-3	-3	7	-3	-3	-5	10	4	2	9	10	2
		-5	-13	-13	-2	-10	-6	-7	-2	-2	-4	2	0	-6
		0	-6	-6	-2	-15	3	-10	-1	2	-5	0	6	-4
		5	-9	-6	5	-7	4	-9	3	2	-2	9	9	0
延额罗敦汪明图琿延安和天	子月吉	4	-6	-3	1	-13	4	-6	7	-2	-10	13	12	0

目 录

一、说 明.....	(1)
二、一九八一年气候概况.....	(2)
三、全省台站一览表.....	(6)
四、主要气象要素年值表.....	(6)
五、一九八一年各月平均气温距平.....	(7)
六、一九八一年各月降水距平百分率.....	(8)
七、一九八一年各月日照时数距平.....	(9)
八、一九八一年各月日照百分率距平.....	(10)
九、一九八一年全省各站地面气象记录表.....	(1 — 159)

白 城 北纬45°38′ 东经122°50′ 海拔高度155.4米 气压表海拔高度156.3米 1981年

月 份		气 压 (0.1 mb)				气 温 (0.1℃)				相对湿度 (%)				水 汽 压 (0.1 mb)				月 份									
		平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期						
1		10072	10137	4.15	9944	11	-162	-84	-222	-30	7	-282	4	50	18	26	9	18	6	4	15	1	*				
2		10021	10176	6	9807	11	-132	-56	-195	55	11	-255	26	49	14	4	11	32	14	4	26	2	*				
3		9997	10120	1	9869	6	-32	37	-99	172	17	-206	8	50	9	17	24	60	24	6	16	3	*				
4		9915	10041	1	9729	23	104	183	21	290	21	-59	1	42	1113.25	50	96	8.9	18	12	4	4	*				
5		9875	9988	17	9696	11	147	210	79	332	21	3	4	49	8	21	78	142	29	24	4	5	*				
6		9859	9957	10	9766	22	211	273	135	344	18	95	4	54	15	18	128	212	30	67	20	6	*				
7		9857	9922	2	9777	5	254	305	203	373	23	134	10	74	17	23	234	345	22	124	19	7	*				
8		9851	9964	31	9738	25	201	253	151	304	18	90	30	77	2827.30	180	244	16	78	30	8	8	*				
9		9952	10084	27	9819	30	140	213	74	283	17	-27	28	62	14	28	99	197	23	21	27	9	*				
10		9949	10104	19	9826	8	46	111	-14	197	3	-75	31	56	9	19	46	126	4	14	18	10	*				
11		10047	10216	30	9876	23	-93	-32	-145	50	12	-233	30	60	23	23	19	45	11	5	30	11	*				
12		10047	10212	16	9865	25	-116	-44	-172	44	20	-245	29	56	19	25	14	32	8	527.31	12	12	*				
年值		9954	1021630/11	9696	11/5	47	114	-15	373	23/7	-282	4/1	57	8	21/5	74	345	22/7	4	15/1	26/2	年值					
月 份		总云量 (0.1 成)				低云量 (0.1 成)				降 水 量 (0.1 mm)				各 级 降 水 日 数				月 份									
		平均	2-2-8	2-8	8	平均	2-2-8	2-8	8	降水量	一日最大	最长连	止日	最长连	降水量	止日	>0.1	>1.0	>5.0	>10.0	>25.0	>50.0	>100.0	>150.0	月 份		
1		10	25	6	0	0	31	0	0	0	0	23	37	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	*	
2		28	12	15	1	1	27	1	0	17	9	15	50	13	2	17	15	2	0	0	0	0	0	0	2	*	
3		40	13	14	4	4	29	2	0	67	34	24	18	5	2	49	25	5	3	0	0	0	0	0	3	*	
4		43	6	19	4	7	24	5	0	89	61	9	13	7	3	76	10	4	3	1	0	0	0	0	4	*	
5		59	3	17	11	15	20	11	0	389	179	29	13	1	3	113	12	10	4	2	2	0	0	0	5	*	
6		46	5	22	3	17	17	13	0	163	64	26	4	30	3	62	21	9	5	1	0	0	0	0	6	*	
7		60	3	20	8	22	17	14	0	1814	812	24	7	23	4	452	5	12	11	5	4	3	1	0	7	*	
8		47	9	17	5	17	20	11	0	689	166	2	4	13	4	116	17	20	14	5	1	0	0	0	8	*	
9		37	11	18	1	13	19	11	0	396	227	10	5	25	4	380	13	9	3	2	2	0	0	0	9	*	
10		34	13	16	2	4	29	2	0	183	90	21	10	19	3	101	22	7	3	1	0	0	0	0	10	*	
11		14	23	6	1	1	30	0	0	22	17	2	27	30	2	22	3	2	1	0	0	0	0	0	11	*	
12		18	19	12	0	0	31	0	0	0	0	37	58	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	*	
年值		36	182	8	70	3829	812	24/7	5831/12	4	452	5/7	80	47	17	9	3	1	0	0	0	0	0	0	年值		
		142	40	294	0																						
月 份		日 照 (0.1 h)				蒸 发 量 (mm)				天 气 日 数				初 终 日 期 (日 / 月)				月 份									
		时数	百分率	<20	>60	深度	日期	深度	日期	雨	雪	冰	雾	雾	雾	雾	雾	雾	雾	雾	雾	雾	雾	雾	雾	雾	
1		2252	80	0	28	340	0	37	158	31	0	1	0	0	18	0	0	3	31	0	0	0	0	0	0	1	*
2		2120	73	2	23	452	3	15	194	28	0	7	0	0	12	1	0	11	28	0	0	0	0	0	0	2	*
3		2310	63	4	21	985	425	26	1217	107	0	9	0	0	6	1	0	8	31	0	0	0	0	0	0	3	*
4		2990	74	3	25	2768	1215	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	4	*
5		2578	56	5	17	3019	177	1	14	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	5	1	6	5	*	
6		2876	62	4	22	3253	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	6	6	6	*	
7		2349	50	6	17	2527	19	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	7	1	7	7	*	
8		2898	67	3	22	1831	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	8	1	8	8	*	
9		2723	73	1	24	1750	15	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	9	1	9	9	*	
10		2487	74	4	26	1149	3	37	9	24	7	5	0	0	17	0	0	6	17	0	0	0	0	0	0	10	*
11		2236	79	2	26	495	4	37	52	30	0	3	0	0	27	0	0	11	30	0	0	1	11	1	11	*	
12		1944	72	2	26	433	95	31	0	0	3	0	0	27	0	0	0	31	0	0	0	12	1	12	12	*	
年值		29763	36	19002	4	57	217	107	102	3	111	0	178	26	11	1	1	7	5	19/9	年值						
		67	277							30	3	2	39	1	11												
月 份		地 温 (0.1 °C)				风 速 (0.1 米 / 秒)				月 份				月 份				月 份									
		平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期	平均	最高	最低	日期	月 份	
1		-168	-1	-253	70	30	-317	3	31	///	///	///	///	-82	29	127	WNW	26	NW	19	3	1	1	1	1	*	
2		-119	62	-225	156	27	-280	27	28	///	///	///	///	-87	33	110WNW	NNW	15.24	NW	18	4	2	2	2	2	*	
3		-10	184	-139	325	31	-244	8	31	///	///	///	///	-29	40	183	NNE	14	NNE	15	4	3	3	3	3	*	
4		136	346	-8	453	17	-96	1	17	///	///	///	///	48	46	250	W	23	NW	13	4	4	4	4	4	*	
5		175	384	56	556	21	-35	4	5	152	144	133	123	115	40	170	W	3	NE	14	5	5	5	5	5	*	
6		263	499	110	610	12	61	4	0	232	223	212	204	189	33	117SW	WSW	13.15	N	15	3	6	6	6	6	*	
7		299	471	196	655	23	121	10	0	276	269	260	252	230	34	147	W	24	S	19	6	7	7	7	7	*	
8		242	415	143	535	23	75	30	0	237	236	234	230	215	24	127	S	28	NW	NNW	10	10	8	8	8	*	
9		174	364	55	483	6	-52	28	2	165	169	171	171	170	29	117	N	26	NNE	12	8	9	9	9	9	*	
10		54	204	-38	335	13	-104	24	26	///	///	///	///	101	35	137	WNW	23	WNW	16	6	10	10	10	10	*	
11		-87	50	-165	125	1	-258	30	30	///	///	///	///	13	37	140	W	23	WSW	SW	16	2	11	11	11	*	
12		-128	16	-200	86	11	-271	29	31	///	///	///	///	-38	31	140	WNW	23	WSW	20	11	12	12	12	12	*	
年值		69	250	-39	655	23/7	-317	3/1	201	///	///	///	///	72	34	250	W	23/4	NW	11	5	年值					

白 城 35° 北纬45° 东经122° 50' 海拔高度155.4米 气压表海拔高度156.3米 1981年

风 的 统 计																									
月	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE			月
份	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	份
1	11	34	70	3	40	70	2	20	30	1	10	10				1	30	30	1	20	20	1	20	20	1
2	9	45	80	8	42	90	4	30	50				1	30	30	1	20	20	2	20	20	4	30	40	2
3	9	56	110	15	57	120	8	50	70	2	30	50				7	25	40	6	29	70	2	23	30	3
4	9	53	120	8	55	100	6	51	90							3	27	40	3	27	40	3	33	50	4
5	10	62	130	13	75	70	14	42	90	2	27	30	5	42	60	3	23	30	5	43	80	3	23	30	5
6	15	37	110	11	35	80	6	23	30	3	13	20	3	33	50	4	26	50	3	23	30	8	28	40	6
7	10	45	80	4	38	70	6	28	40	6	20	30	6	26	50	4	16	30	3	43	70	10	33	60	7
8	9	28	60	10	24	40	1	20	20	2	30	40	2	20	40	3	20	30	2	15	20	8	24	40	8
9	11	40	110	12	46	80	3	30	40	4	26	40	2	20	30	1	30	30	3	13	20	8	26	40	9
10	3	40	70	9	77	90	1	70	70							1	30	30	1	20	20	2	27	30	10
11	6	39	60	3	55	70	2	50	70	2	55	80				1	10	10	1	30	30	1	10	10	11
12	2	33	50	2	25	30	2	23	30				1	30	30				2	13	20	1	10	10	12
年值	9	43	130	8	42	120	5	38	90	2	26	80	2	30	60	2	22	50	3	27	80	4	27	60	年值
风 的 统 计																									
月	S			SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW			月
份	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	份
1	2	20	30	3	30	40	8	38	70	7	23	40	11	33	100	16	26	70	19	30	70	10	32	110	1
2	1	10	10	1	50	50	7	40	60	5	17	30	7	25	40	17	39	110	18	27	40	11	42	80	2
3	4	26	50	10	43	90	9	28	40	3	43	60	7	30	90	5	40	90	6	41	100	9	42	100	3
4	8	51	80	9	45	100	7	44	90	3	48	70	8	72	180	7	39	70	13	48	90	7	54	100	4
5	2	33	60	6	40	70	2	15	20	4	22	40	4	32	70	6	69	150	9	53	90	6	30	70	5
6	6	33	90	11	42	90	6	33	70	3	37	40	6	43	70	5	17	30	8	44	90	3	27	40	6
7	19	44	80	14	46	100	6	24	40	2	30	40	2	50	60	1	40	40	1	30	30	2	25	30	7
8	6	39	120	3	28	60	6	23	30	6	19	30	6	30	90	9	35	80	10	24	50	3	18	30	8
9	4	32	50	4	28	50	5	32	80	7	29	50	5	30	70	10	32	90	7	16	30	7	38	70	9
10	8	33	80	6	46	90	5	25	30	7	41	80	13	31	60	16	35	70	11	43	80	11	42	100	10
11	1	20	20	5	33	70	16	36	90	16	38	80	15	35	70	13	40	70	12	43	80	7	33	70	11
12	3	48	80	6	27	40	6	34	70	20	40	100	15	37	100	10	42	80	14	33	90	5	28	40	12
年值	5	38	120	7	40	100	7	33	90	7	34	100	8	36	180	9	37	150	11	36	100	7	37	110	年值
各月逐日日照时数 (0.1 h)												各月逐日相对湿度 (%)													
日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日期
1	49	84	93	107	70	129	116	0	125	74	95	77	75	45	35	38	36	48	63	85	61	53	59	55	1
2	71	47	100	116	0	137	94	44	119	104	0	77	62	40	45	41	57	39	77	93	68	48	74	50	2
3	71	82	87	113	57	55	56	111	79	92	88	21	61	39	49	41	43	46	78	75	70	43	70	54	3
4	69	86	94	118	120	74	0	139	97	0	82	3	64	36	35	43	30	41	91	72	67	71	61	70	4
5	49	76	81	88	98	125	0	107	104	108	91	35	61	39	31	40	37	44	98	67	67	49	61	61	5
6	66	81	0	113	115	108	120	111	109	106	91	73	62	45	52	28	38	47	77	65	66	60	59	65	6
7	75	86	100	108	112	0	92	22	114	80	87	72	54	45	46	46	55	54	61	83	69	42	56	68	7
8	65	85	84	50	84	121	0	43	74	88	89	78	61	43	49	53	45	45	94	86	66	61	66	69	8
9	56	58	96	0	109	126	31	85	113	57	51	77	53	41	42	83	26	57	87	87	55	65	70	66	9
10	73	90	104	1	45	137	93	115	0	107	81	58	48	41	42	86	40	55	81	83	84	59	69	65	10
上旬	644	839	810	1012	602	934	755	571	60	43	50	41	81	80	67	65	62	上旬							
	775	814	1012	777	816	571	42	50	48	80	55	62													
11	73	89	108	117	0	122	40	115	79	102	88	75	49	36	40	49	91	48	73	81	83	50	75	55	11
12	77	85	39	103	58	116	112	121	77	7	85	68	52	52	52	39	73	50	87	78	74	40	53	50	12
13	57	54	0	119	109	84	104	112	100	103	77	68	58	52	77	38	71	60	58	79	75	38	63	54	13
14	78	18	37	121	108	123	101	10	96	104	84	69	56	81	66	46	60	59	69	86	64	48	68	53	14
15	79	86	103	120	0	105	120	106	96	103	70	71	47	65	42	59	66	49	66	83	61	51	60	59	15
16	79	90	108	120	27	95	51	42	112	99	84	66	42	53	33	48	58	60	81	92	65	41	55	58	16
17	79	0	108	83	78	134	61	130	97	95	86	73	46	70	32	44	52	38	82	82	72	43	64	60	17
18	78	75	103	20	128	128	86	116	107	86	85	65	56	77	33	49	41	39	77	79	61	31	68	60	18
19	85	91	44	116	128	113	118	54	107	71	49	71	48	55	53	36	30	42	57	82	70	45	55	60	19
20	72	76	104	125	123	73	119	128	69	88	90	75	48	64	37	33	32	48	55	71	66	64	58	55	20
中旬	757	754	759	912	940	798	50	47	57	69	69	62	50	61	44	49	81	45	56						
	664	1044	1093	934	858	701	61	44	49	81	45	56													
21	79	89	97	124	116	6	73	101	113	0	82	77	51	51	29	35	23	88	61	81	50	88	63	50	21
22	81	68	107	118	96	98	0	126	112	81	0	32	44	43	31	32	32	55	81	70	45	75	66	50	22
23	37	91	58	120	60	105	94	129	35	80	77	71	41	41	30	32	40	39	62	71	77	64	44	44	23
24	82	90	0	117	127	108	47	53	105	98	78	64	45	49	92	24	47	43	83	82	64	61	50	51	24
25	79	65	0	111	29	125	97	118	108	99	67	68	39	52	91	24	55	48	75	74	57	64	56	44	25
26	79	96	111	127	123	11	92	110	30	87	79	15	34	37	52	32	43	85	75	64	41	65	61	53	26
27	85	101	43	113	117	94	92	127	104	95	79	71	37	37	70	36	51	69	79	66	29	59	49	52	27
28	82	81	40	64	124	109	81	81	106																

白 城

北纬45°38′

东经122°50′

海拔高度155.4米

气压表海拔高度156.3米

1981年

各月逐日平均气温 (0.1 °C)													各月逐日最高气温 (0.1 °C)												
日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日期
* 1	-194	-135	-91	25	119	198	253	225	157	121	-52	-148	-145	-44	13	100	199	276	307	277	230	179	12	-76	1
* 2	-200	-120	-72	59	54	233	240	204	163	116	-35	-109	-148	-65	-22	171	142	322	310	231	237	174	-24	-33	2
* 3	-217	-124	-63	97	46	203	247	218	170	118	-68	-101	-129	-43	17	198	82	255	286	268	240	197	-28	-34	3
* 4	-225	-102	-70	84	96	195	212	178	164	107	-103	-129	-141	10	33	174	168	258	246	222	240	148	-53	-76	4
* 5	-212	-111	-104	81	135	212	188	194	154	101	-135	-107	-120	-50	-32	130	225	282	204	247	245	195	-77	-41	5
* 6	-133	-145	-122	79	166	229	233	216	173	95	-147	-107	-39	-35	-57	162	245	297	299	256	270	176	-81	-28	6
* 7	-119	-128	-122	105	187	189	278	195	161	108	-161	-83	-30	-22	-61	211	266	238	345	221	260	153	-103	14	7
* 8	-134	-116	-106	131	143	220	197	197	133	41	-143	-63	-54	-18	-14	216	200	277	280	238	181	119	-72	35	8
* 9	-124	-93	-78	80	134	197	198	198	126	56	-94	-53	-71	-18	-1	122	207	251	226	239	193	148	-26	34	9
* 10	-148	-98	-69	30	142	197	202	191	110	85	-81	-72	-86	-15	23	70	195	255	247	238	134	165	-18	13	10
* 上旬	-171	-117	-90	77	122	207	225	202	151	95	-102	-97	-96	-30	-12	155	193	271	275	244	223	165	-47	-19	上旬
* 11	-128	-52	-13	41	61	215	249	195	97	99	-52	-63	-69	55	56	90	136	280	326	257	144	175	28	17	11
* 12	-175	-72	-18	59	94	221	266	209	101	68	-17	-81	-113	-1	65	116	142	290	333	268	147	112	50	-43	12
* 13	-197	-81	-11	90	103	221	274	211	109	25	-55	-144	-132	-12	19	175	161	312	326	262	184	103	5	-78	13
* 14	-203	-88	-24	90	123	231	250	216	139	39	-32	-153	-116	-34	16	184	183	299	296	253	215	137	36	-92	14
* 15	-185	-123	-23	108	136	262	260	231	162	49	-92	-168	-103	-78	44	193	166	329	315	280	241	147	-19	-85	15
* 16	-163	-152	9	113	134	231	245	218	171	82	-101	-153	-68	-75	100	181	173	285	279	260	246	167	-30	-92	16
* 17	-171	-128	45	141	138	250	256	216	188	66	-76	-130	-87	-76	172	222	194	307	310	270	283	121	-2	-54	17
* 18	-163	-131	44	98	168	269	279	228	145	15	-68	-115	-104	-97	110	148	233	344	331	304	198	90	12	-29	18
* 19	-167	-156	-23	110	204	216	299	221	149	27	-34	-83	-83	-73	27	178	273	297	349	274	214	105	41	5	19
* 20	-151	-164	0	135	212	197	284	220	179	65	-53	-61	-75	-100	82	231	310	275	330	289	256	120	5	44	20
* 中旬	-170	-115	-1	99	137	231	266	217	144	54	-58	-115	-95	-49	69	172	197	302	320	272	213	128	13	-41	中旬
* 21	-164	-172	38	164	255	144	287	207	140	13	-62	-58	-82	-88	87	290	332	166	340	253	210	72	15	38	21
* 22	-149	-155	9	183	200	182	288	209	145	-38	-65	-86	-46	-67	84	287	254	231	333	255	238	-9	-6	-23	22
* 23	-125	-173	10	120	192	200	308	208	147	-40	-64	-122	-73	-115	89	216	246	258	373	265	216	5	-7	-79	23
* 24	-172	-195	4	94	161	198	247	201	140	-26	-96	-128	-97	-133	53	146	226	264	310	247	202	25	-46	-59	24
* 25	-158	-188	-35	136	149	198	272	188	179	-7	-106	-85	-66	-143	1	231	213	253	327	239	280	59	-37	-31	25
* 26	-142	-186	-36	132	189	172	277	181	137	22	-113	-127	-65	-102	13	186	244	222	331	253	217	104	-34	-74	26
* 27	-145	-153	-46	124	140	208	262	197	70	45	-161	-162	-57	-65	-14	199	228	265	317	276	127	89	-115	-96	27
* 28	-147	-136	-32	144	175	221	235	195	68	4	-166	-192	-75	-60	10	241	230	307	276	281	147	65	-108	-115	28
* 29	-158	-6	150	150	202	251	162	99	2	-175	-181		-45		70	232	191	234	305	202	176	51	-125	-107	29
* 30	-130	8	124	158	221	265	150	138	7	-193	-157		-37		77	175	213	272	309	219	224	32	-138	-112	30
* 31	-132	19	163	261	159	-37	-176		-38	92	241	303	211	6	-100	31									31
* 下旬	-147	-170	-6	137	179	195	268	187	126	-6	-120	-134	-62	-97	51	220	238	247	320	246	204	45	-60	-69	下旬
各月逐日最低气温 (0.1 °C)													各月逐日降水量 (0.1 mm)												
日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日期
* 1	-233	-189	-196	-59	41	104	205	200	65	54	-112	-219							0	88					1
* 2	-240	-171	-163	-53	20	131	188	179	84	78	-62	-167				35			87	166		0	17		2
* 3	-275	-181	-149	14	5	141	202	167	100	12	-106	-129				0	5	16	8	0	0	5			3
* 4	-282	-190	-153	-39	3	95	201	125	94	84	-137	-190				0	36		4	43		0			4
* 5	-275	-163	-146	30	16	97	174	119	70	6	-183	-171						313	0	5					5
* 6	-222	-227	-184	-42	46	142	153	159	84	35	-206	-175				2		0	0	0					6
* 7	-176	-205	-192	-8	120	120	204	168	106	18	-203	-160				3		44	0	3					7
* 8	-191	-180	-206	79	107	116	179	161	112	-1	-207	-139					2	3	2	298	5	0	25		8
* 9	-181	-162	-158	52	16	134	178	154	54	0	-153	-117				61			32	58		9	0		9
* 10	-207	-162	-150	8	116	130	134	158	92	15	-147	-128				13	1		1	0	227				10
* 上旬	-228	-170	-2	49	182	159	86	-152		0			0	0	5	76	83	783	236	77	22	0			上旬
* 11	-176	-128	-94	-9	44	113	188	133	76	25	-128	-119				0	103		0	0	135				11
* 12	-208	-115	-98	-18	50	157	185	137	41	25	-47	-129					9		0		14				12
* 13	-245	-162	-38	-1	21	145	205	143	49	-59	-127	-190				0		9			4				13
* 14	-264	-123	-45	-16	45	135	203	187	69	-44	-97	-212				8	0		14	21	0				14
* 15	-240	-150	-84	27	100	181	187	183	83	-32	-124	-228				9		0	0	18					15
* 16	-242	-220	-106	37	104	196	213	200	90	-29	-159	-200					3	8	37	60					16
* 17	-241	-167	-65	63	60	150	211	154	108	0	-143	-180				0		0	0	17	0				17
* 18	-226	-200	-40	72	64	150	236	159	110	-29	-122	-172				0	13				4				18
* 19	-231	-228	-49	20	102	174	232	186	87	-72	-103	-142				13			28	28					19
* 20	-204	-243	-83	5	90	98	209	150	139	12	-103	-128													

镇 来 北纬45°51′ 东经123°10′ 拔海高度140.9米 气压表拔海高度142.3米 1981年

月 份		气 压 (0.1 mb)					气 温 (0.1 ℃)					相对湿度 (%)					水 汽 压 (0.1 mb)					月 份																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		平均	最高	日期	最低	日期	平均	最高	最低	极端最高	极端最低	日期	平均	最小	日期	平均	最大	日期	最小	日期	月 份																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1		10089	10156	25	9955	11	-166	-88	-221	-29	7	-276	4	58	20	22	9	17	23	5	4	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2		10039	10189	6	9824	11	-137	-62	-196	49	11	-261	26	57	15	6	10	12	33	14	526	27	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3		10015	10136	1	9890	17	-35	33	-97	170	17	-211	8	55	11	17	26	64	13	8	5	6	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4		9931	10055	1	9738	23	100	180	23	294	21	-46	1	43	8	21	49	98	9	17	1	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5		9891	10004	17	9717	11	144	211	77	334	21	-5	3	48	10	4	74	129	29	24	9	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6		9874	9975	10	9774	22	208	276	130	349	18	81	4	51	12	2	119	215	30	58	4	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7		9874	9941	1	9795	5	253	307	203	380	23	137	10	73	23	23	231	341	22	151	23	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8		9867	9985	31	9744	25	200	253	156	294	18	85	30	76	28	30	177	247	15	75	30	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9		9969	10098	27	9833	30	140	212	78	276	17	-31	28	64	17	27	100	177	23	20	27	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10		9964	10120	19	9834	1	42	109	-12	192	5	-76	22	60	17	13	49	122	4	18	18	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
11		10063	10232	30	9884	23	-94	-30	-142	46	12	-229	30	62	22	23	19	42	2	728	30	11	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12		10062	10226	16	9879	25	-119	-45	-171	47	20	-246	29	61	19	2	15	32	8	6	29	12	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
年值		9970	10232	30/11	9717	11/5	45	113	-14	380	23/7	-276	4/1	59	8	21/4	73	341	22/7	5	4	年值																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																						5/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
月 份		总云量 (0.1 成)					低云量 (0.1 成)					降 水 量 (0.1 mm)					各 级 降 水 日 数										月 份																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		平均	< 2	2-8	> 8	平均	< 2	2-8	> 8	降水量	一日最大	最长连旱	止日	最长连雨	降水量	止日	>0.1	>1.0	>5.0	10.0 >	25.0 >	50.0 >	100.0 >	150.0 >	月 份																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1		12	22	9	0	1	31	0	0	1	1	23	28	22	1	1	23	1	0	0	0	0	0	0	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2		32	12	13	3	4	25	3	0	23	13	14	21	13	2	21	15	3	1	0	0	0	0	0	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3		39	11	16	4	5	27	4	0	88	45	25	16	5	3	64	26	6	3	0	0	0	0	0	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4		50	5	20	5	16	21	9	0	67	43	10	12	7	30	4	62	11	5	2	0	0	0	0	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5		63	1	19	10	29	13	16	1	236	124	11	13	1	3	150	12	10	4	1	1	0	0	0	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6		53	2	24	4	34	8	22	0	405	178	28	6	12	4	243	29	12	5	4	1	0	0	0	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7		63	3	21	7	37	12	15	4	2025	660	24	9	23	2	503	5	10	8	7	5	3	1	0	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8		53	5	19	7	44	5	21	5	1072	174	2	2	40	4	321	3	20	16	10	2	0	0	0	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9		40	8	21	1	24	13	17	0	296	191	10	10	30	4	270	13	9	3	2	1	0	0	0	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10		37	11	17	3	11	22	9	0	222	121	21	10	19	3	130	22	9	5	1	1	0	0	0	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11		17	21	8	1	3	27	3	0	29	23	2	27	30	2	29	3	2	1	0	0	0	0	0	11	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12		23	18	13	0	1	30	1	0	1	1	12	38	11	1	1	12	1	0	0	0	0	0	0	12	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
年值		40	200	17	120	4465	660	24/7	3811/12	4	321	3/8	88	48	25	11	3	1	0	0	0	0	0	0	年值																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		119	45	234	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
月 份		日照 (0.1 h)		蒸发量 (0.1 mm)		积雪 深度 (cm)		冻土 深度 (cm)		天 气 日 数										月 份	初终日期 (日/月)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		时数	百分率 < 20 > 60	深度	日期	深度	日期	雨	雪	冰	霰	雾	霰	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨

镇 来 5094c

北纬45°51′

东经123°10′

拔海高度140.9米

气压表拔海高度142.3米

1981年

风的统计																									
月份	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE			月份
	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	
1	16	32	70	3	25	50	2	17	30				1	20	20	3	30	60	4	20	20	2	40	40	1
2	7	41	80	8	47	80	4	20	30	3	23	30	1	10	10	1	30	30	2	25	30	5	35	60	2
3	10	48	90	14	61	140	3	53	70	5	42	70	1	10	10	1	30	30	2	25	30	5	35	60	3
4	5	43	90	11	46	80	3	50	70	1	30	30	3	27	40	3	30	40	3	40	50	5	30	70	4
5	3	25	60	12	45	90	14	31	50	6	37	50	2	15	20	5	42	70	2	20	20	2	37	50	5
6	8	29	50	6	29	60	3	40	60	1	20	20	3	13	20	3	20	30	4	22	30	8	36	70	6
7	6	35	70	9	34	60	2	23	30	3	30	50	4	24	40	4	32	40	6	29	40	10	43	90	7
8	7	21	40	4	24	30	2	27	30				2	20	30	2	23	30	2	20	20	6	48	80	8
9	8	36	70	9	34	50	4	38	80	3	27	40	1	20	20	3	23	40	3	23	30	8	31	50	9
10	2	27	50	9	40	70	1	10	10							4	18	30	1	20	20	2	20	20	10
11	1	20	20	8	42	70	2	25	30				1	30	30	1	20	20	2	15	20				11
12	3	28	40	2	37	40	2	30	40				2	40	50				1	10	10	2	20	30	12
年值	7	34	90	8	42	140	4	32	80	2	33	70	2	22	50	2	28	70	2	25	50	4	36	90	年值

风的统计																									
月份	S			SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW			月份
	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	频率	风速	最大	
1	3	23	30	6	26	50	4	28	40	6	36	50	10	28	50	13	26	40	13	27	40	19	36	70	1
2	3	27	30	4	30	40	2	30	30	4	26	50	5	22	30	14	35	60	14	33	70	15	31	70	2
3	6	25	40	10	28	60	8	27	40	7	31	70	2	40	70	3	48	70	7	36	90	11	35	70	3
4	6	53	80	13	51	100	3	17	20	8	62	210	2	65	100	8	46	70	8	37	70	13	52	100	4
5	2	20	30	7	31	60	2	37	60	6	29	50	2	67	110	9	50	120	8	42	80	8	37	80	5
6	6	26	50	9	45	80	4	26	40	5	25	30	3	33	70	5	42	60	9	33	70	10	39	80	6
7	15	44	80	15	44	80	6	21	30	2	35	40	3	43	50	2	25	40	3	23	50	4	28	30	7
8	2	30	40	10	28	50	6	26	40	5	27	40	10	38	100	5	32	40	6	33	50	10	27	60	8
9	5	35	60	10	39	90	3	27	40	6	36	60	5	35	60	5	32	60	7	26	50	10	35	70	9
10	6	39	50	8	43	70	4	26	30	12	30	60	11	36	80	15	46	80	4	34	40	13	44	90	10
11	2	35	40	6	34	60	13	41	80	14	35	70	11	40	80	13	35	60	13	29	50	9	45	80	11
12	4	40	80	9	24	40	14	31	80	17	33	90	6	31	50	14	34	70	8	28	80	6	30	50	12
年值	5	36	80	9	37	100	6	30	80	8	35	210	6	36	110	9	38	120	8	32	90	11	37	100	年值

各月逐日日照时数 (0.1 h)												各月逐日相对湿度 (%)													
日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日期
1	65	84	93	110	66	111	85	0	116	63	92	80	80	50	46	38	36	41	67	80	66	71	58	59	1
2	73	53	100	114	0	120	60	0	104	103	0	77	66	49	55	45	70	34	72	91	68	55	79	51	2
3	70	84	88	110	70	70	68	116	64	93	80	26	66	47	63	44	44	32	66	79	73	50	63	53	3
4	73	85	83	116	112	99	0	120	85	0	82	0	69	44	40	41	33	34	87	68	68	73	64	78	4
5	58	81	78	100	84	128	0	109	94	104	91	47	65	48	45	43	34	37	96	67	67	54	61	62	5
6	73	85	25	115	103	92	125	72	108	104	84	73	63	48	63	30	38	43	77	66	69	68	60	76	6
7	76	84	99	107	104	26	102	34	110	72	86	73	57	52	55	38	55	50	64	76	69	62	58	71	7
8	43	85	81	32	76	125	0	33	78	44	85	73	67	53	54	53	45	43	90	82	66	74	65	73	8
9	56	70	95	0	115	126	0	51	116	51	53	74	57	47	52	85	22	49	85	82	58	66	67	66	9
10	75	77	101	0	0	128	106	55	0	101	80	66	56	40	50	89	42	49	77	87	82	62	68	67	10
上旬	662	788	843	730	1025	546	590	875	735	733	589	65	65	48	52	51	42	41	78	69	64	64	66	上旬	
11	73	84	98	115	0	125	83	81	4	97	84	67	53	43	47	55	90	43	77	82	81	55	74	61	11
12	76	79	50	100	0	104	115	115	69	0	80	60	59	62	58	45	79	45	68	80	75	42	48	56	12
13	58	68	0	112	114	85	110	101	79	98	84	70	68	60	88	34	68	55	53	80	74	44	60	62	13
14	76	18	39	119	102	123	61	0	112	98	82	60	65	84	70	46	60	58	70	83	66	50	69	62	14
15	77	75	90	112	0	87	120	93	98	92	82	70	54	63	50	63	64	43	62	84	59	54	64	65	15
16	79	85	107	117	33	95	44	34	114	98	82	50	31	55	42	51	58	59	79	89	63	50	55	64	16
17	75	0	105	94	94	134	54	99	92	98	82	66	55	77	34	45	53	33	79	80	73	47	64	64	17
18	78	74	92	122	128	61	109	76	84	82	51	64	64	80	39	35	47	34	74	72	62	37	65	59	18
19	77	86	44	115	130	103	97	25	25	71	50	33	58	62	49	38	32	43	57	79	77	54	64	65	19
20	27	82	98	125	118	67	113	119	58	80	80	71	59	78	41	39	35	52	53	72	68	65	56	62	20
中旬	696	723	713	1051	858	776	727	816	788	598	59	59	59	67	52	45	59	47	67	80	70	50	62	中旬	
21	79	86	94	115	122	0	75	41	109	0	79	70	58	60	33	34	25	90	64	83	51	91	59	55	21
22	80	54	110	109	75	101	0	114	110	75	5	76	52	58	39	29	31	61	75	78	50	69	62	47	22
23	37	90	55	98	60	131	102	117	31	98	79	73	58	52	34	32	34	47	61	76	78	59	44	48	23
24	79	60	0	101	120	131	0	50	89	92	80	69	55	66	89	27	44	47	84	79	64	63	52	55	24
25	80	70	0	101	0	102	103	63	103	97	70	72	45	66	87	24	42	49	77	71	63	68	61	46	25
26	80	97	108	114	124	11	64	92	53	75	57	0	39	48	47	38	43	82	73	65	44	64	71	52	26
27	79	98	37	103	119	88	32	111	105	94	76	69	46	51	67	37	47	68	86	68	30	64	56	73	27
28	80	92	64	48	112	101	42	67	110	85	75	67	50	55	76	31	44	62	82	74	47	67	57	68	28
29	84	106	115	27	31	119	110	37	85	73	72		52	70	36	72	79	72	67	45	61	66	57	29	
30	82																								