



北疆初冬奇暖

麦区普降瑞雪

1989年12月

马巧英

本月，气温变化平稳，全国大部地区持续偏暖，北疆等地冬暖如春。上旬，全国大部雨雪稀少，旱区旱情持续发展，中下旬雨雪频繁，中部农业区大部旱情缓解。山东半岛、广西大部、湖南南部等地降水较少，仍持续干旱。

一、全国大范围偏暖，北疆冬暖异常

从11月下旬起，我国就大范围持续偏暖。12月除青藏高原大部及云南等地月平均气温比常年同期偏低1—2℃外，全国大部地区偏高1—3℃；西北大部、华北西北部及东北部分地区偏高4—6℃；北疆大部地区偏高8—13℃。其中北疆（除伊宁、奇台等个别地区）、内蒙古中西部、宁夏大部、甘肃大部及陕北等地的月平均气温突破了历史同期的最高记录，特别是北疆地区有不少地方甚至超过历史同期最高值3—5℃，月平均气温相当于常年3月中旬的平均气温（见表1）。就各旬而言，西北大部、华北西北部连续3旬偏高4—6℃，新疆天山一带及其以北地区偏高6—14℃，其中哈巴河、福海、博乐、克拉玛依、乌苏、哈密等地则连续3旬平均气温创有气象记录以来同期最高值（见表2）。气温偏高幅度之大、持续时间之长、影响范围之广为建国以来同期所罕见。

气温的持续偏高，使黄河上游宁夏、内

表1 1989年12月平均气温(T_{s9})与历年12月平均气温最高值(T_M)

站名	T_{s9}	T_M (年份)	相当旬气温*
哈巴河	-2.5	-6.2(1958)	-5.3(3月中海)
福海	-3.0	-9.6(1971)	-5.6(3月中旬)
阿勒泰	-3.9	-7.4(1988)	-5.8(3月中旬)
青河	-10.3	-14.9(1988)	-8.6(3月中旬)
克拉玛依	-0.8	-5.7(1971)	0.4(3月中旬)
乌苏	-1.0	-5.9(1988)	-1.1(3月中旬)
乌鲁木齐	-3.1	-6.1(1971)	-2.2(3月中旬)
塔城	0.0	-1.9(1988)	-2.2(3月中旬)
酒泉	-3.6	-4.4(1987)	-4.1(2月下旬)
兰州	-1.7	-2.2(1978)	-0.1(2月下旬)
银川	-1.9	-3.1(1977)	0.2(3月上旬)
包头	-5.2	-6.6(1977)	-5.8(2月下旬)

* 指1989年12月平均气温，相当于常年某旬平均气温如哈巴河1989年12月平均气温，相当于常年3月中旬平均气温。

表2 1989年12月各旬平均气温(T_{s9})与历年12月各旬平均气温最高值(T_M)

站名	T_{s9} 上 (年份)	T_M 上 (年份)	T_{s9} 中 (年份)	T_M 中 (年份)	T_{s9} 下 (年份)	T_M 下 (年份)
福海	-0.4	-0.6 (1955)	-2.6	-8.1 (1971)	-5.8	-9.9 (1988)
博乐	-0.5	-3.8 (1958)	-2.6	-4.4 (1978)	-5.2	-6.4 (1988)
克拉玛依	1.0	-2.9 (1968)	-0.8	-4.4 (1971)	-2.4	-6.5 (1988)
乌苏	0.9	-3.1 (1983)	-0.7	-4.0 (1971)	-3.1	-5.1 (1988)
哈密	-1.2	-2.3 (1977)	-3.1	-4.5 (1978)	-1.0	-2.3 (1971)
哈巴河	0.6	-4.2 (1979)	-2.3	-5.1 (1988)	-5.5	-6.6 (1988)

蒙古河段直到12月29日才全面封冻，比1954年有记录以来的最迟封冻期还晚。

华北平原一带，上旬初也有不少地方出现了异常偏暖现象，特别是2—3日，华北平原的极端最高气温猛烈回升至15—22℃，河北南部、河南北部甚至达到25—28℃，不少地方突破了近40年来12月份的极端最高气温记录。3日北京（20℃）、石家庄（25℃）、邢台（28℃）、安阳（26℃）等地比建国以来12月份极端最高值还要高出5—9℃。

气温持续偏高，使冬小麦越冬期推迟，陕西关中、渭北等地冬小麦越冬期比常年推迟15—20天，利于晚播麦和弱苗麦的增蘖、长根、壮苗，对南方地区热带经济作物和三麦、油菜、绿肥、蔬菜等冬作物生长有利。天气晴暖对农田水利基本建设、交通运输、建筑施工等也极为有利。

然而这种大范围异常偏暖的天气对农牧业生产亦有较大影响。北疆地区积雪消融快，积雪深度比常年明显偏薄，下旬北疆的北部和西部为6—8cm，天山一带只有2—8cm，有的地方甚至已无积雪，一些草场裸露，人畜饮水困难。阿勒泰等6个地州有200多万头牲畜因缺水不能按时转入冬牧场，严重威胁安全越冬渡春；塔城、哈密、克孜勒苏3地州因天暖缺水干旱，牲畜开始掉膘发病，瘦弱畜比例达15—30%；天山一带大片农田无积雪覆盖，一旦强冷空气袭来，裸露的麦苗将遭受冻害。

由于气温持续偏高，河北、山东等部分地区的早茬小麦出现旺长，抗寒力下降，不利于安全越冬。此外，天气干暖，对冻死越冬害虫和病菌不利，流行性疾病易于传播，北京市流行性感冒、普通感冒等呼吸道疾病曾一度剧增，严重影响人们的身体健康，于工作也不利。

二、上旬，鲁、冀、豫、陕无降水，中旬冬麦区普降瑞雪

北方冬麦区11月中旬以来缺雨少雪，本月上旬大部地区基本无降水，山东、河南、河北、陕西等省部分地区旱情较重。到12月上旬，河北省受旱麦田已有3200多万亩，重旱1400多万亩；山东至12月中旬中期有3600多万亩农田受旱，1200多万亩严重干旱；河南北部和中部到12月上旬有2100多万亩小麦受旱；陕西渭北11月底也有近100万亩旱地小麦严重干旱。

中旬开始，上述地区先后出现两次明显雨雪天气。12—14日，黄淮南部降了1—10mm雨雪；18—19日，冬麦区中南部地区降了入冬以来第一场大范围的小—中雪，其中河南、河北南部、山西南部、山东西北部、陕西关中等地降了大—暴雪，降水量一般有5—20mm，比常年同期偏多达2—6倍。这场大范围的降雪使冬麦区大部地区土壤墒情得到明显改善，旬末耕作层土壤相对湿度大多在70—80%，比降雪前增加了10—30%，旱情得到缓解，利于冬小麦安全越冬。

山东半岛、河南北部、苏皖两省的淮北地区及京津地区降雪较少或基本无降水，旱情再度发生或加重。北京城区由于前期降水一直偏少，工业用水和居民生活用水仍较紧张。

三、江南、华南少雨干旱，川黔一带阴雨多湿害较重

本月上中旬，南岭一带及广西大部少雨干旱，其中广西大部10月下旬到12月上旬、湖南南部11月下旬到12月中旬数10天内几乎滴雨未下，旱情严重。至12月中旬，广西有530多万亩冬作物受旱，其中绿肥、甘蔗因严重受旱发生枯死现象；湖南南部由于长期少雨，许多田块龟裂，塘坝干涸，河水断流，作物生长受到严重影响，人畜饮水亦发生困难；广东无灌溉条件的地区作物生长缓慢，冬种作物出现缺苗、死苗，山坡地果树也出现叶片凋萎、落叶过快，枝条干枯现象。

（下转封三）

(上接第63页)

12月下旬初开始，长江中下游及其以南地区连降几次小到中雨，部分地区降了大雨。降水量一般有20—40mm，比常年偏多5成到1倍；浙江、广东等地有45—70mm，偏多1—4倍。湖南中部、江西南部、广东东北部、广西东南部等地的旱情得到缓和，对三

麦、油菜、绿肥等冬作物生长有利。

四川东部、贵州大部中下旬持续阴雨寡照，两旬降雨日数一般有10—14天，日照时数仅10—20小时。重庆中旬基本无日照，下旬也只有9小时，且降水日数偏多，降水量比常年同期约偏多4倍，造成小春作物湿害较重。