

# 全球作物遥感监测报告

## Global Crop Remote Sensing Monitoring Report

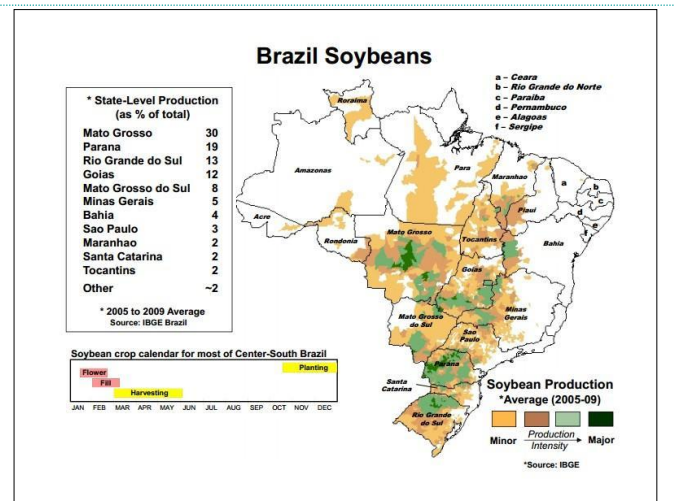
2016年12月中旬 中华粮网信息部 2017年第1期 (总第138期)

**本旬看点: 阿根廷干燥效应放大 作物长势承压**

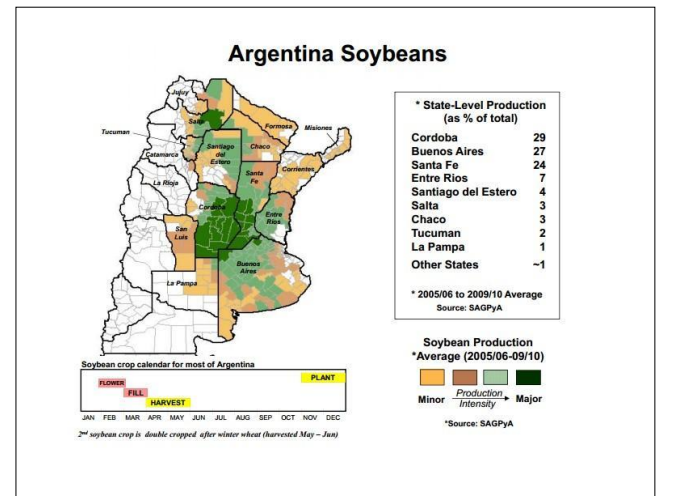
12月中旬, 阿根廷产区及巴西南部产区遭遇了连续一周左右的干旱天气, 虽然20日前后就有良好降雨补足墒情缺口, 但推测天气仍或对长势造成了不利影响。

12月中旬开始几天, 巴西降水量偏小, 其中南部天气偏干燥, 晴朗时日居多, 中西部则是连续的小雨, 而15日前后马托格罗索州至戈亚斯州有大雨, 20日左右南部产区也有良好降雨发生。总体来看, 大雨对播种基本完成的中西部产区基本有利无害, 而一周左右的干燥天气对巴西南部作物造成了一定不利影响, 但后来的降水令墒情回到了较适宜的水平。

12月中旬阿根廷气温有所上升, 而降雨偏少, 偏干天气为阿根廷北部偏湿地区的排水降墒工作带来利好, 但令布宜诺斯艾利斯、科尔多巴等地墒情偏低的情况进一步加重, 不利新播作物长势。



巴西大豆产区分布图



阿根廷大豆产区分布图

### 12月中旬南美主产区作物长势 (同比五年均值) %

地区	差	较差	持平	稍好	好
巴西	0.6%	18.6%	66.9%	13.3%	0.6%
阿根廷	2.2%	17.5%	62.6%	16.8%	0.9%

从遥感监测结果来看, 巴西大部分产区作物长势基本与常年处于相似的水平, 而由于阿根廷布宜诺斯艾利斯天气干燥, 阿根廷整体作物长势被拖累。

报告撰文: 刘冠青 审核: 孙开源 徐双双

遥感网站: yaogan.cngrain.net

官方邮箱: cngrain\_remote@163.com

宏观把握 · 微观见真  
用卫星数据反映真实农情

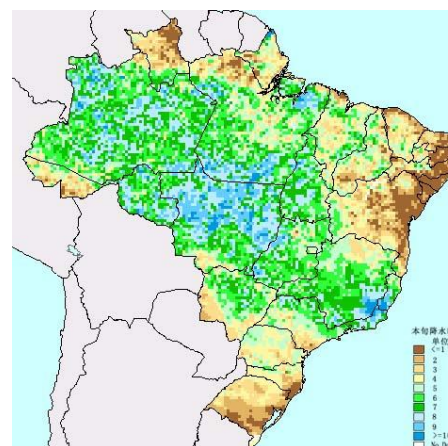
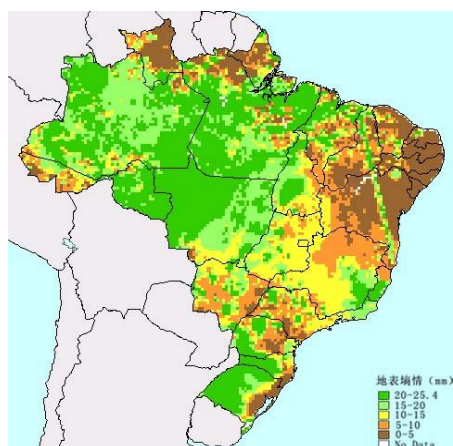
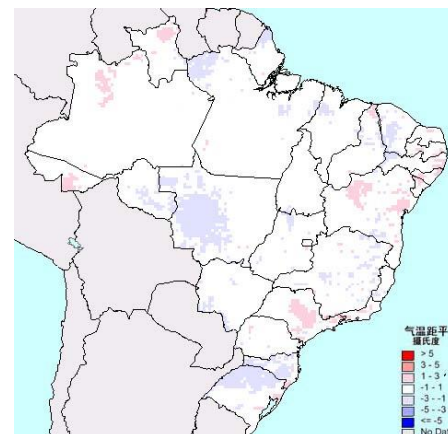
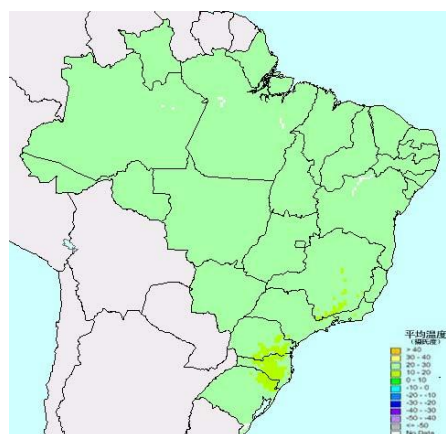
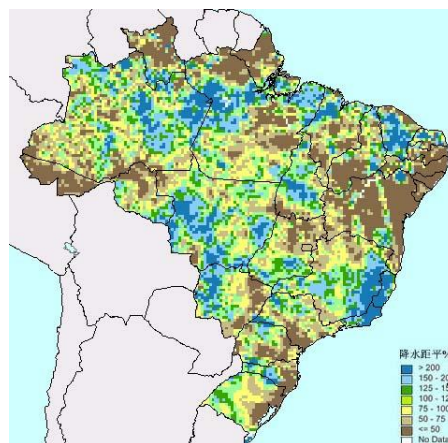
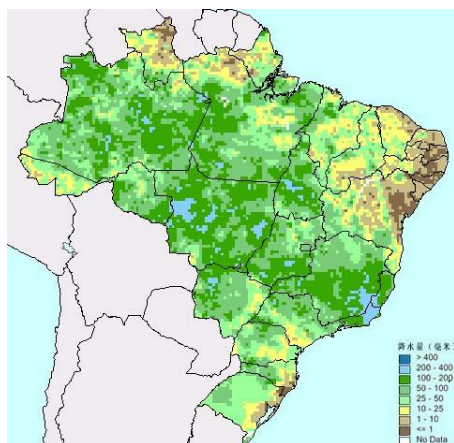
更多内容, 欢迎点击  
Yaogan.cngrain.net



关注农情遥感微信公众号  
更快捷获取农情遥感讯息

本旬气象条件回顾

巴西





# 阿根廷

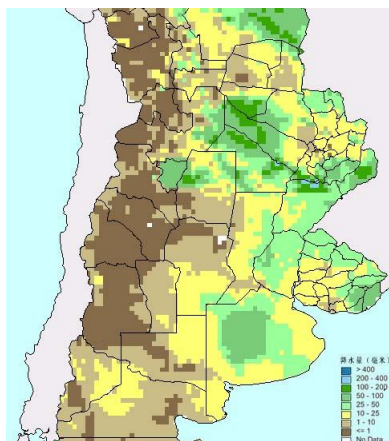


图 7 2016/12/11~2016/12/20 降水量

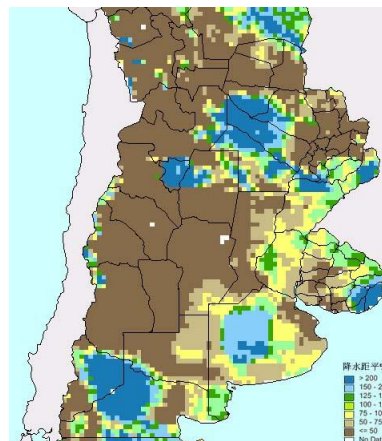


图 8 2016/12/11~2016/12/20 降水距平

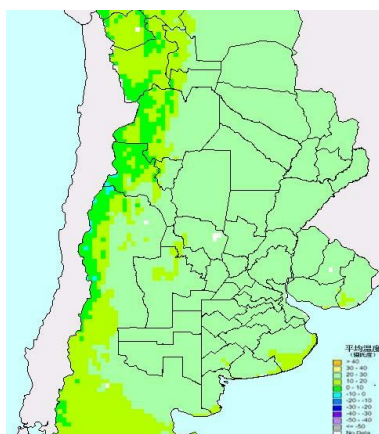


图 9 2016/12/11~2016/12/20 平均气温

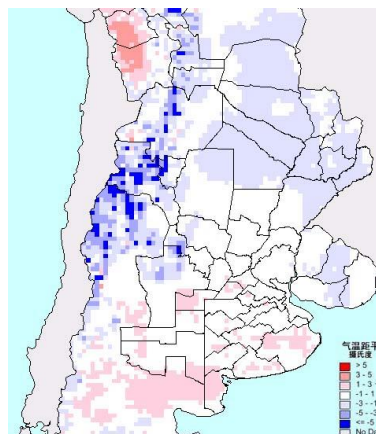


图 10 2016/12/11~2016/12/20 气温距平

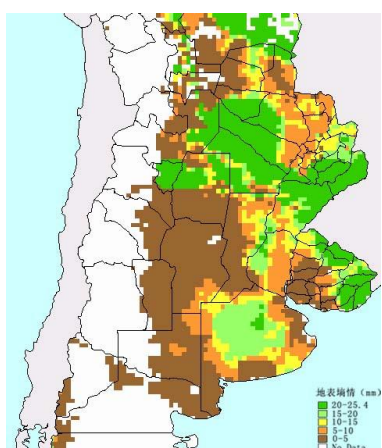


图 11 2016/12/11~2016/12/20 地表墒情

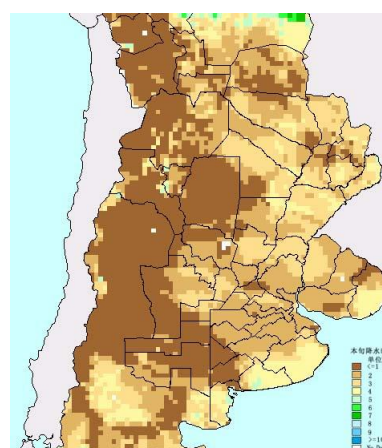


图 12 2016/12/11~2016/12/20 降水时间



巴西作物长势一览

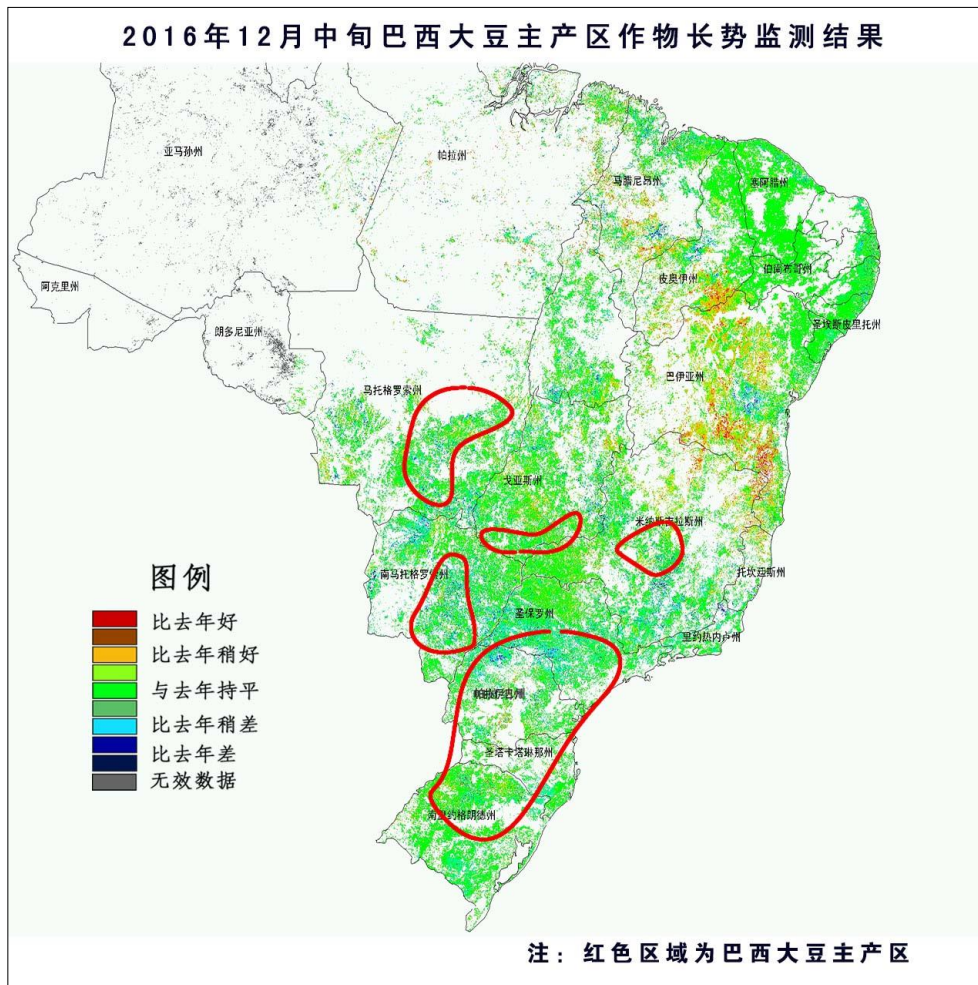


图 13 2016 年 12 月中旬巴西作物长势遥感监测图（同比去年）

巴西作物长势水平（同比去年）%									
地区	年份	月	旬	差	较差	持平	稍好	好	总和
巴西	2016	12	中	2.6%	16.3%	59.7%	17.3%	4.1%	100.0%
马托格罗索州	2016	12	中	3.4%	19.3%	59.8%	15.4%	2.1%	100.0%
帕拉纳州	2016	12	中	3.0%	25.1%	60.6%	9.1%	2.2%	100.0%
南里约格朗德州	2016	12	中	1.0%	15.2%	71.4%	11.0%	1.4%	100.0%
戈亚斯州	2016	12	中	2.2%	13.3%	63.3%	19.3%	1.9%	100.0%
南马托格罗索州	2016	12	中	5.1%	26.7%	59.1%	8.3%	0.8%	100.0%
米纳斯吉拉斯州	2016	12	中	2.9%	16.7%	56.3%	20.2%	3.9%	100.0%

表 1 2016 年 12 月中旬巴西作物长势优劣百分比





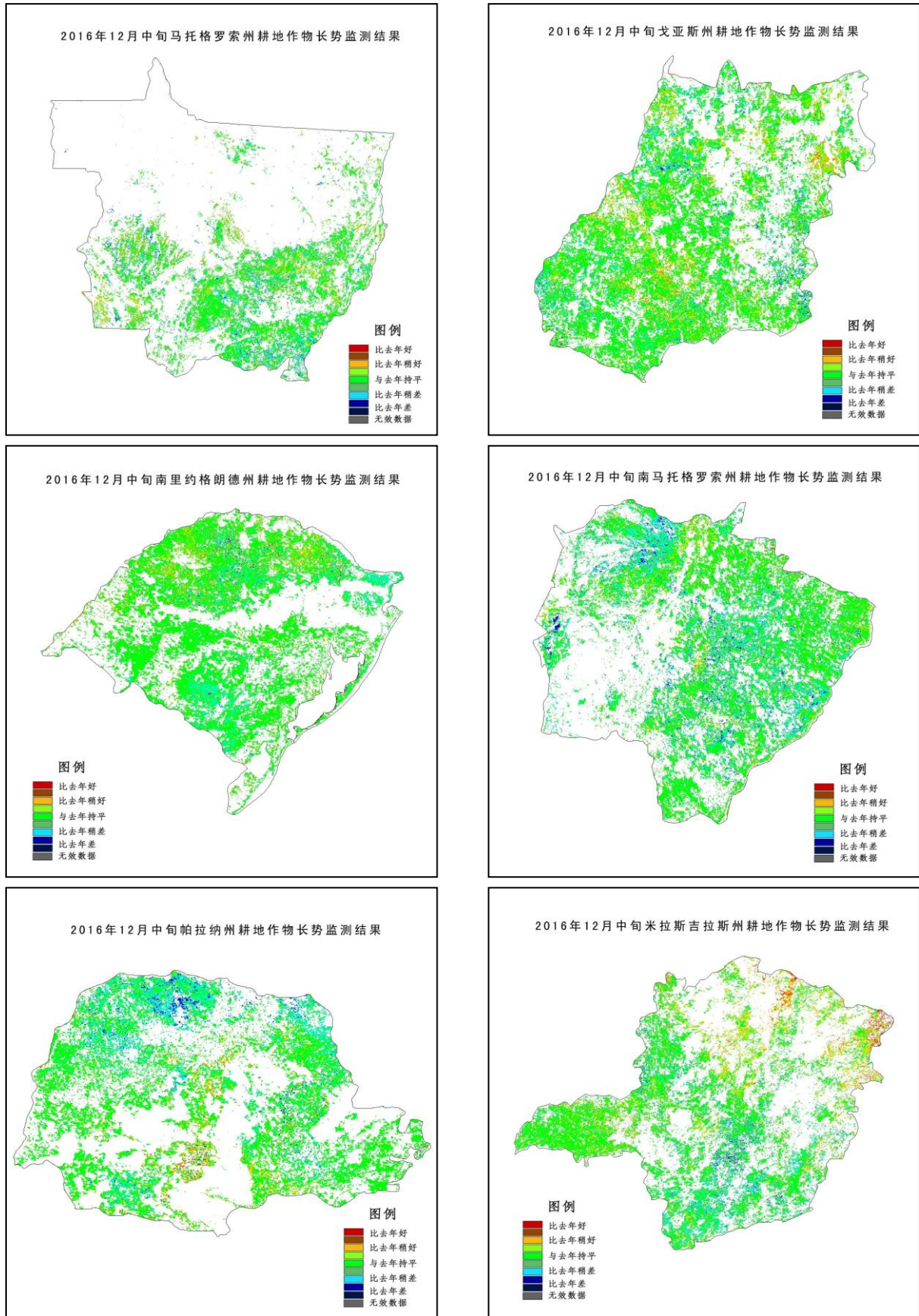


图 14 2016 年 12 月中旬巴西主要产区作物长势遥感监测图（同比去年）



阿根廷作物长势一览

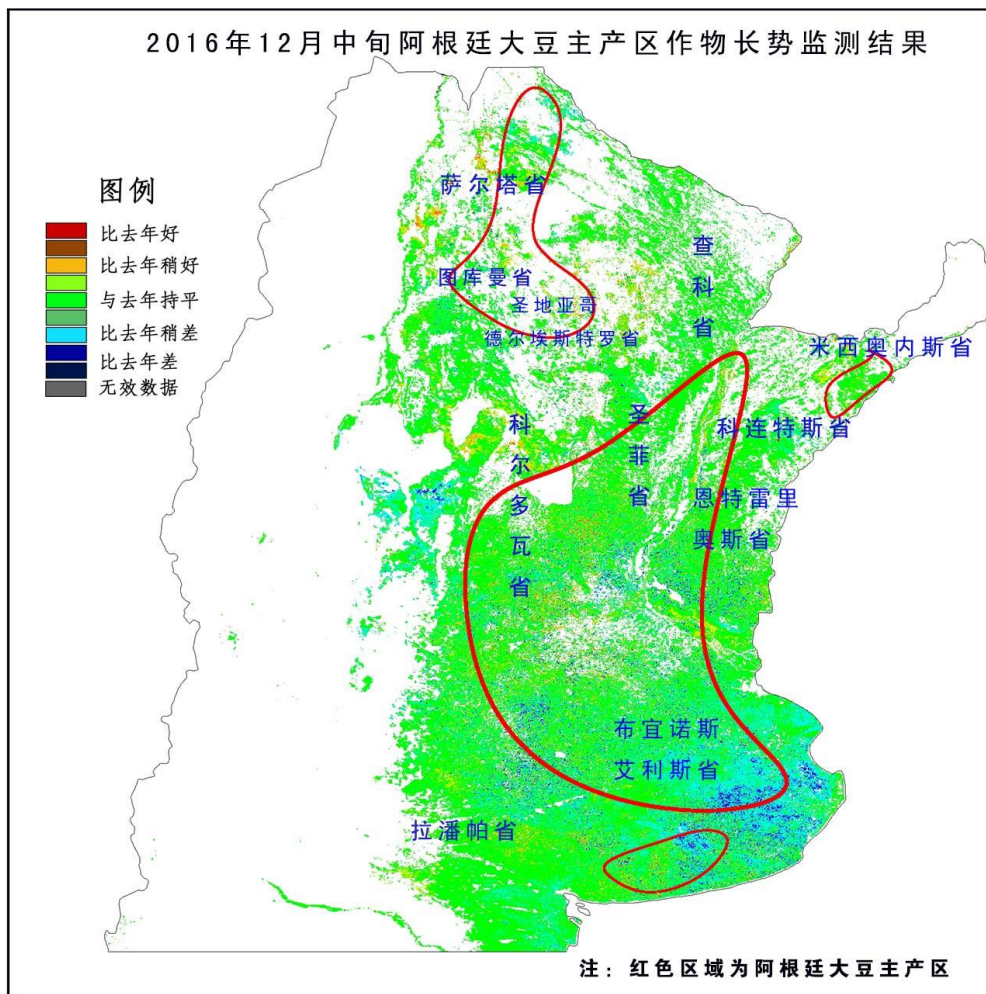


图 15 2016 年 12 月中旬阿根廷作物长势遥感监测图（同比去年）

阿根廷作物长势水平（同比去年）%									
地区	年份	月	旬	差	较差	持平	稍好	好	总和
阿根廷	2016	12	中	2.5%	23.8%	63.4%	9.3%	1.0%	100.0%

表 2 2016 年 12 月中旬阿根廷作物长势优劣百分比





南美作物长势与五年均值对比

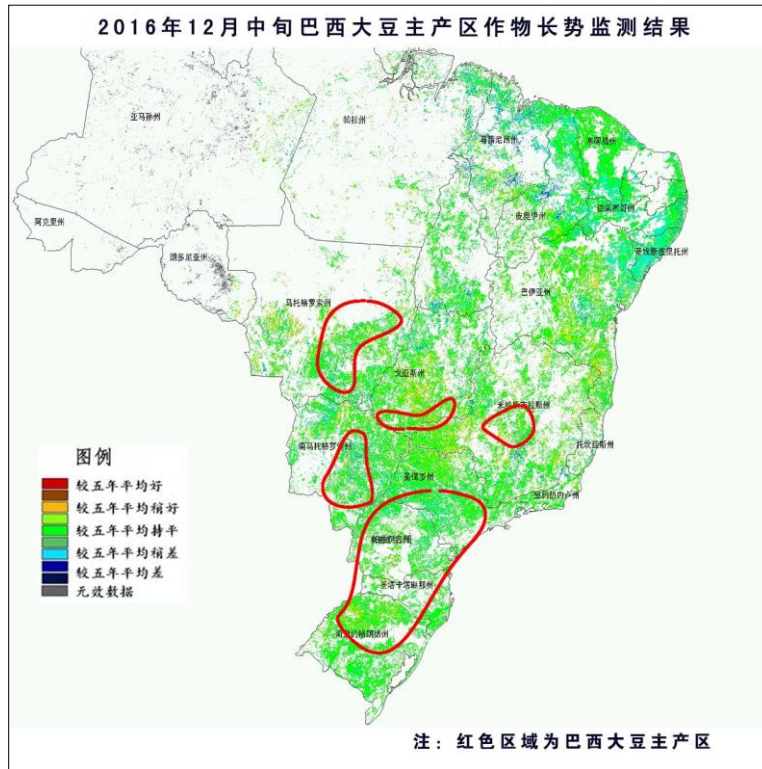


图 16 2016 年 12 月中旬巴西作物长势遥感监测图（同比五年均值）

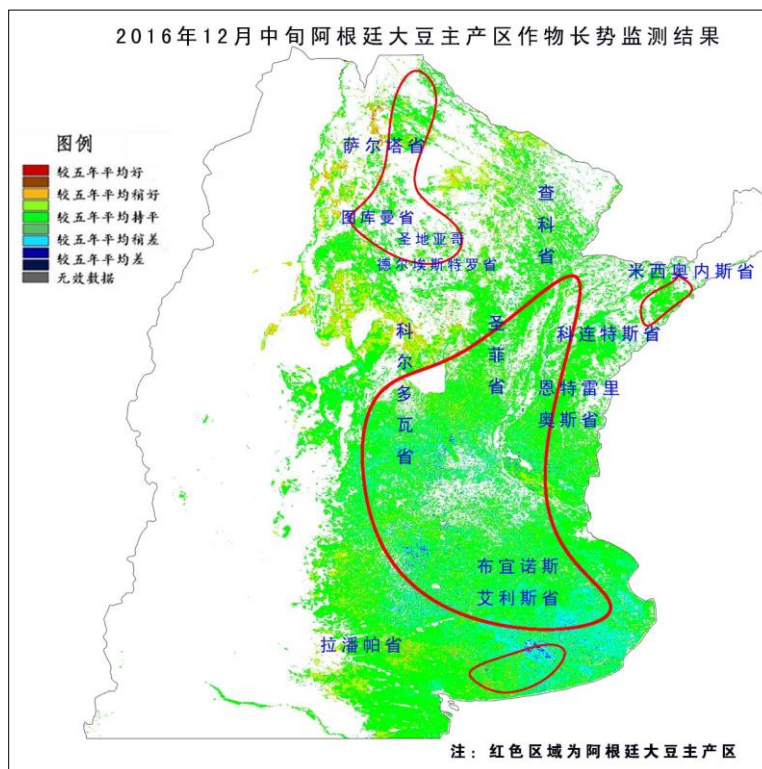


图 17 2016 年 12 月中旬阿根廷作物长势遥感监测图（同比五年均值）



## 分析与总结

据中华粮网遥感监测，同比去年，12月中旬巴西主产区作物长势偏好21.4%，持平59.7%，偏差18.9%。具体到各州来看：同比去年，马托格罗索州作物长势偏好17.4%，持平59.8%，偏差22.7%；帕拉纳州作物长势偏好11.3%，持平60.6%，偏差28.1%；南里奥格兰德州长势偏好12.4%，持平71.4%，偏差16.2%；戈亚斯州作物长势偏好21.2%，持平63.3%，偏差15.5%；南马托格罗索州作物长势偏好9.1%，持平59.1%，偏差31.8%；米纳斯吉拉斯州长势偏好24.1%，持平56.3%，偏差19.6%。对比五年均值，12月中旬巴西主产区作物长势偏好13.9%，持平66.9%，偏差19.2%，长势相对偏差，但程度不大。监测结果显示中西部及南部主要产区总体长势较五年均值为好，偏差数据主要集中在东北部，这一地区今年降水量严重偏少，墒情偏低，但该地区产量不足全国总产量的10%，对整体产量影响有限。

分析来看，巴西大部分主产州作物长势虽然参差不齐，但长势较去年同期偏好/偏差比例基本相似，总体生长水平基本接近去年同期，而帕拉纳州及南马托格罗索州长势偏差则较为明显，偏差比例分别达到28.1%及31.8%。明显不理想的长势应与墒情水平有关，其中帕拉纳州之前墒情就有偏低，经过12月中旬的干燥天气之后墒情又有下滑。而南马托格罗索州西部则在之前遭遇过量降雨之后，又遭遇了连续的干燥天气，墒情快速下滑，在12月中旬结束时墒情已经有所偏低。

据中华粮网遥感监测，同比去年同期，12月中旬阿根廷主产区作物长势偏好10.3%，持平63.4%，偏差26.3%，较上月下滑明显。由长势监测结果可以看出，受干旱影响的布宜诺斯艾利斯一带作物长势偏差最为明显，这一地区12月中旬仅在20日前后有一次明显降水，尚不足扭转偏干的环境状况。相对而言，北部地区的田间偏湿对新播作物长势影响并没有那么严重，困扰这一问题的问题是播种工作开展困难，播种计划难以完成。对比五年均值，12月中旬阿根廷主产区作物长势偏好17.7%，持平62.6%，偏差19.7%，但考虑到2011/2012年度阿根廷的大旱及近几年阿根廷作物产量的上升趋势，这一数据并不能掩盖阿根廷产区今年作物长势偏差的现实。

天气预测显示，2017年1月阿根廷产区将有较为持续的降水，其中北部产区预计将维持偏湿的环境，部分农田可能遭到水淹，包括萨尔塔省及查科省在内的部分地区种植计划难以完成的可能性很大。而布宜诺斯艾利斯一带则将迎来几次有利降水，虽然降水量较常年还是偏少，而且气温也将持续维持在一个较常年偏高的水平，但墒情或可达到播种的最低要求，令豆农有机会完成播种计划，已播种作物长势也有望得到一定改善。巴西中西部产区在1月降水将会有所下滑，马托格罗索州大豆基本成熟，1月的降水下滑将有利收获。而南马托格罗索州则将在1月初遭遇高温干燥的天气，本就偏差的作物长势可能再度下滑。巴西东北部产区预计将持续干热天气，这一地区的大豆最终产量可能受影响较大。巴西南部产区在1月将会有持续的降水，消除之前干燥天气影响的同时，部分地区可能由旱转涝，具体情况值得进一步关注。

总结来说，巴西产区除东北部地区偏干燥，制约作物长势，其他产区天气基本适宜作物生长，今年产量预期将较为乐观，而阿根廷产区北部偏湿，中部偏干的情况短期内不会得到较大改善，再加以种植面积下滑的可能，产量将会较前期预期偏低。但未来的天气仍将对产区作物长势带来未知的变数，中华粮网将持续监测南美主产区天气变化及作物长势，敬请关注后续报告。



## 2016 年农情遥感信息产品服务目录

产品类别	产品名称	发布时间	发布周期/数量	产品简介
日报	全球农气及热点资讯	全年	1 期/工作日 全年约 250 期	发布国内外粮食主产区天气及产情信息，包括产区气温、降水、墒情、粮情、热点等，为客户提供客观、专业、及时的农情气象及市场热点资讯。
旬报	全国作物遥感监测报告	每年 3 月-10 月	1 期/旬 全年约 21 期	以卫星遥感监测结果为基础，结合降水、气温、墒情等数据，对中国粮食作物产区的作物生长情况进行动态跟踪监测分析。品种包括（小麦、早籼稻、中稻、晚籼稻、玉米、大豆）。监测阶段：小麦 3-5 月、早籼稻 4-6 月、中稻 7-8 月、晚籼稻 8-9 月、玉米和大豆 6-8 月。
	全球作物遥感监测报告	12 月-次年 9 月	1 期/旬 全年约 27 期	以卫星遥感监测结果为基础，结合降水、气温、墒情等数据，对全球粮食作物产区的作物生长情况进行动态监测分析及产量预估。监测范围包括：南、北美洲以及全球重要产粮区。监测阶段：4 月-5 月（美国小麦为主）；6 月-9 月（美国大豆玉米为主）；12 月-次年 3 月（南美大豆为主）。其余地区根据热点变化随时增加。
估产报告	全国大宗粮食作物遥感估产报告	每年 5 月-10 月	农作物收获前 全年共 4 期	以卫星遥感影像数据为基础，对中国大宗粮食作物种植面积、单产、产量进行估算，分析对比作物的生长状况，预测产量水平和相关要素。估产品种包括：小麦、早籼稻、中稻、晚籼稻、玉米、大豆。
快报	农情遥感监测快报	全年	不定期	快速响应天气、灾害、热点等突发事件，以卫星遥感监测结果为基础，对全球农情热点信息进行分析和预判，为客户决策提供参考。
短信	遥感短信	全年	1-3 条/工作日 全年约 500 条	及时播报全球粮食作物主产区农情信息，包括降雨、墒情、温度、作物长势、播种收获进度、气象预报、灾害预警等，同时包括市场热点、粮油政策等。



---

## 免责声明

---

本报告不代表官方立场。本报告刊载的数据和观点，由中华粮网遥感团队基于卫星遥感数据分析和实地调研所得，其观点、结论仅供参考。报告中部分数据和信息来源于已公开的资料，由中华粮网通过合法渠道获得，但并不保证报告所述信息的准确性和完整性。中华粮网将随时补充、更正和修订本报告有关信息，但不保证及时发布。

客户不应视本报告作为市场决策的唯一因素，在任何情况下本报告中的信息或所表达的意见并不构成市场运作的结果，也不构成任何对客户操作的建议。客户据此做出的任何市场决策与本公司和作者无关，对于本报告所提供信息所导致的任何直接的或者间接的市场运作后果，中华粮网不承担任何责任。

若本报告接收人非本公司客户，应在基于本报告作出任何市场运作决定或就本报告要求任何解释前咨询独立行业智囊机构。

中华粮网对于本免责声明条款具有修改权和最终解释权。

---

## 关于中华粮网农情遥感

---

2008年，中华粮网与中国科学院遥感应用研究所强强联合，承接了国家卫星应用高技术产业化专项——全球粮食遥感估产与增值服务示范应用项目。经过一年多的项目建设和试运行，中华粮网成功转化卫星遥感应用研究技术，掌握了全球粮食监测和估产的技术和方法，结合公司已有的信息和网络优势，以及对粮食行业热点的把握能力，形成了一整套全新的国内外粮食生产形势监测分析体系。

目前，中华粮网利用农情遥感监测技术，监测国内和国外主要粮食产区的作物长势、估算作物产量，监测作物的种植面积，分析作物农业旱情，并能监测耕地复种指数、种植结构等主要农业状况。自2010年开展试运行以来，已经成功对国内外热点事件和农业状况进行监测。

中华粮网农业遥感监测成果获得业内广泛认可和好评，并得到国家相关部门领导的肯定和赞扬。目前，中华粮网正积极整合自身在粮食信息和网络方面的优势，深入结合卫星遥感技术，力求开发出更加适合市场的农情遥感监测产品，服务于广大农业和粮食行业各类客户群体。随着我国卫星遥感事业的不断发展，卫星质量和数量的不断增多，中华粮网农情遥感系列产品必将给行业客户带来更多的帮助和参考，创造更大的价值。





### 联系我们:

#### 郑州

郑州华粮科技股份有限公司  
**总部**  
郑州市郑东新区商务内环路28号  
中储粮大厦  
邮 编: 450046  
电 话: (86-0371) 6808-5966  
传 真: (86-0371) 6808-5866

#### 郑州

郑州华粮科技股份有限公司  
**信息部**  
郑州市郑东新区商务内环路28号  
中储粮大厦 5楼  
邮 编: 450046  
电 话: (86-0371) 6808-5881  
传 真: (86-0371) 6808-5866

#### 郑州

郑州华粮科技股份有限公司  
**易达研究院**  
郑州市郑东新区商务内环路28号  
中储粮大厦 5楼  
邮 编: 450046  
电 话: (86-0371) 6808-5822  
传 真: (86-0371) 6808-5866

#### 北京

郑州华粮科技股份有限公司  
**北京分公司**  
北京海淀区西翠路17号院紫金长安  
小区  
10号楼西3单元901室  
邮 编: 100039  
电 话: (86-010) 68492580-8000  
手 机: 13581747863  
Email: [chinashanshan@hotmail.com](mailto:chinashanshan@hotmail.com)

#### 长沙

郑州华粮科技股份有限公司  
**长沙分公司**  
湖南省长沙市万家丽中路一段176  
号(人民东路芙蓉区政府西)  
旺德府国际大厦1907室  
邮 编: 410016  
电 话: (86-0731) 85287538-8004  
传 真: (86-0731) 85287548  
Email: [kaiyuansun@yeah.net](mailto:kaiyuansun@yeah.net)

#### 长春

郑州华粮科技股份有限公司  
**长春分公司**  
长春市人民大街4848号  
华贸国际1005室  
邮 编: 130022  
电 话: (86-0431) 85610101  
传 真: (86-0431) 85625566  
Email: [cbliuyin@163.com](mailto:cbliuyin@163.com)

### 区域性商务咨询:

#### 咨询一区:

(辽宁、江西、豫北、陕西、北京、天津)

郑州华粮科技股份有限公司  
郑州市郑东新区商务内环路28号  
中储粮大厦  
联系人: 张慧群  
邮 编: 450046  
电 话: (86-0371) 6808-5920  
传 真: (86-0371) 6808-5866

#### 咨询二区:

(山东、福建、上海、广西、四川、重庆)

郑州华粮科技股份有限公司  
郑州市郑东新区商务内环路28号  
中储粮大厦  
联系人: 邱晨  
邮 编: 450046  
电 话: (86-0371) 6808-5939  
传 真: (86-0371) 6808-5866

#### 咨询三区:

(安徽、湖北、浙江、豫南、贵州、云南、新疆、海南)

郑州华粮科技股份有限公司  
郑州市郑东新区商务内环路28号  
中储粮大厦  
联系人: 王帅  
邮 编: 450046  
电 话: (86-0371) 6808-5907  
传 真: (86-0371) 6808-5866

#### 咨询四区:

(江苏、河北、山西、甘肃、青海、宁夏、内蒙古、西藏)

郑州华粮科技股份有限公司  
郑州市郑东新区商务内环路28号  
中储粮大厦  
联系人: 魏秀娟  
邮 编: 450046  
电 话: (86-0371) 6808-5916  
传 真: (86-0371) 6808-5866

#### 宣传方案热线:

郑州华粮科技股份有限公司  
郑州市郑东新区商务内环路28号  
中储粮大厦  
联系人: 文高  
邮 编: 450046  
电 话: (86-0371) 6808-5883  
传 真: (86-0371) 6808-5866  
Email: [info@cngain.com](mailto:info@cngain.com)

#### International Business:

Zhengzhou Hualiang Technology Co., Ltd  
No 28 Shangwu Inner Ring road,  
Zhengdong New Area CBD,  
Zhengzhou City, China  
Contacts: Wang Shuai  
Postcode: 450046  
TEL: (86-0371) 6808-5907  
FAX: (86-0371) 6808-5866

