



作物前景与粮食形势

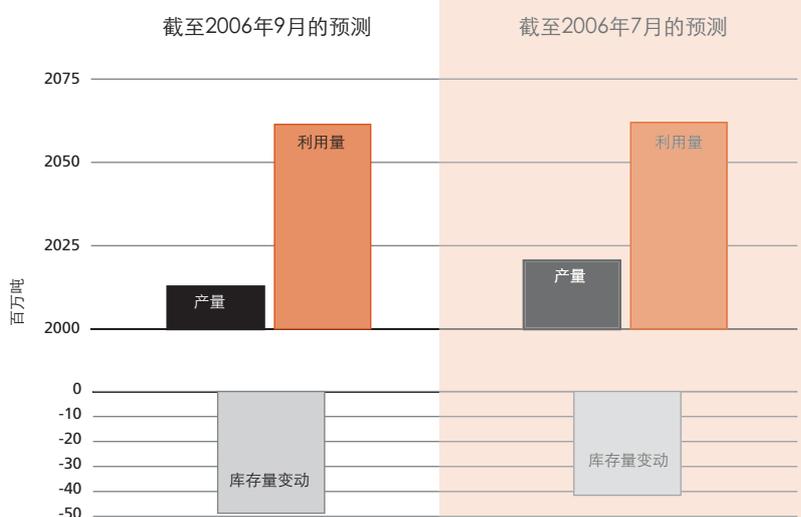
要点

- 粮农组织最新评估显示有39个国家面临粮食紧急情况，需要外部援助。这些国家中，最紧迫的人道主义问题仍为苏丹达尔福尔地区的危机。若不断恶化的安全局势对未来几周即将开始的主要作物收获工作造成扰乱，则原本已岌岌可危的粮食供应形势可能雪上加霜。
- 自7月以来，2006年世界谷物收成前景进一步恶化。异常的高温和干燥天气对澳大利亚、阿根廷和巴西的小麦作物造成不利影响，而南亚部分地区天气较常年干燥也引发了对2006年第二季稻谷作物的担忧。
- 最新资料证明2006/07年度世界谷物供求关系趋紧。与先前预期相比，预测全球谷物产量下降，因此为满足2006/07年度预计的利用量，预测世界季末库存量将减少。因此，今年到目前为止多数谷物的国际价格均大幅上扬。
- 因供应量较低，需要对世界粮食形势进行更密切监测。尽管许多低收入缺粮国取得好收成，但若天气问题使2007年世界谷物产量不能实现增产，则今年全球库存量的预期大幅减少可能导致下一季节形势更为不稳。
- 到目前为止，将于2007年收获的北半球主要冬季谷物作物的早期前景总体看好。据报欧洲和美国的播种工作进展顺利，其中预计美国小麦面积大幅增加。

目录

最新粮食紧急情况	1
全球谷物供给与需求简况	3
低收入缺粮国粮食形势综述	7
区域综述	
非洲	8
亚洲	12
拉丁美洲和加勒比	15
北美洲、欧洲和大洋洲	18
专题	
阿富汗的局部旱灾和内乱	20
阿富汗的禽流感	20
巴拉圭大豆面积的扩张及其对粮食安全的影响	20
厄尔尼诺南方涛动 (ENSO)	21
统计数字附表	23

2006/07年度全球谷物供求状况



最新粮食紧急情况

在西部非洲，尽管粮食供应形势令人满意，但据报若干国家出现了严重的局部粮食不安全状况，其中包括布基纳法索、几内亚比绍、马里、毛里塔尼亚和尼日尔，主要是由于缺乏获取粮食渠道的问题。由于内部流离失所者和难民数量巨大，乍得、科特迪瓦、几内亚、利比里亚和塞拉里昂仍需要紧急粮食援助。

续见第2页

最新粮食紧急情况

在**中部非洲**，由于内乱扰乱了生产和销售活动，中非共和国大多数人口面临粮食不安全状况。

在**东部非洲**，尽管部分地区2006/07年度收成前景改观，但降雨失常和冲突引发的流离失所对大量人口的粮食形势造成了负面影响。该区域多数牧区尚未从连续降雨匮乏中得以恢复，长期缺雨对牲畜造成了严重影响，导致短期粮食短缺和数以千计的人们为寻找水源和食物而迁移。在**厄立特里亚**，尽管8月以来主季降雨状况改善，但受先前干旱影响的大量流离失所人口和牧民的粮食前景仍十分艰难。在**埃塞俄比亚**，主要农业区的丰沛降雨大大改善了粮食供应形势。但牧区粮食短缺状况仍在继续。此外，遭受财产、庄稼和牲畜损失的20多万人仍需要紧急粮食和非粮食援助。在**肯尼亚**，尽管整体粮食供应形势改观，但5月和6月降雨不足，尤其是牧区降雨不足减缓了从近期毁灭性旱灾中恢复的步伐。在**索马里**，近期对主季作物的评估确认在2006年剩余时间内全国将继续面临严重粮食危机，影响面至少180万人。时断时续的敌对状态和近期动荡的急遽加剧更使情况雪上加霜。近期的暴雨和河流泛滥引发了局部洪涝，对数万人和农田造成了影响。在**苏丹**，达尔福尔地区持续的危机仍是最为紧迫的人道主义问题。若该地区冲突升级，数十万人可能再次流离失所。实际情况可能是有35万人之众流离失所，洁净水和医疗等基础服务不复存在，且随着道路运输危险性增加，援助的发放将更多地依赖直升机和飞机进行。由于安全局势恶化可能会扰乱将于今后几周内开始的主季作物收获工作，因此达尔福尔的粮食安全前景更令人堪忧。在苏丹南部，今年解除武装的过程中发生的冲突及琼莱州不断发生的牛只盗窃事件继续加剧了粮食不安全的状况。部分地区的大范围洪涝也使数千人流离失所，毁坏了庄稼并使灾区本已岌岌可危的粮食供应形势更为严峻。在**坦桑尼亚**和**乌干达**，总体粮食供应形势尚充足，但由于局部干旱和/或动荡，某些地区粮食形势仍面临困难。

在**南部非洲**，尽管2006年主季收成与去年相比有大幅提高，但由于各种原因总共仍需约54.2万吨的紧急粮食援助。在**莱索托**、**斯威士兰**和**津巴布韦**，产量总体偏低、高失业率、低购买力和艾滋病/艾滋病的累积性影响是粮食不安全的主要因素。在**津巴布韦**，主要因素是价格飞涨，官方估计2006年7月通货膨胀率为1205%的前所未有水平，预计明年将

达4000%以上（国际货币基金）。根据津巴布韦易受害性评估委员会的资料，2006/07季节将有140万农村人口（约占农村总人口的17%）无法满足自身最低谷物需求。此外，失业、缺乏收入来源和购买力的持续下降也增加了城镇地区的粮食不安全人数。在**安哥拉**，尽管经济增长及石油收入增加，但估计在局部地区仍有约80万脆弱人群需要约5.8万吨谷物援助。在**马达加斯加**南部地区的干旱使粮食供应量减少，需要国际粮食援助。在**大湖区域**，刚果民主共和国的持续内乱对需要粮食援助的众多人口造成了影响。由于**布隆迪**2006年总收成减产，加之返乡者和内部流离失所者的安置，该国也需要粮食援助。

在**亚洲**，粮援的减少及7月的洪涝对作物的破坏使**朝鲜民主主义人民共和国**的粮食不安全状况愈发严峻。在**蒙古**，尽管今年天气条件改善，但该国粮食安全形势依然不稳定。在**东帝汶**，受内乱影响的数十万人仍需要粮食援助。在**斯里兰卡**，尽管预测收成良好，但政治和安全局势的恶化对该国粮食安全造成很大影响，尤其是在东北部。2006年7月**印度尼西亚**爪哇岛发生的地震和海啸对房舍造成大面积破坏，使大量人口流离失所。**尼泊尔**受干旱和洪涝影响的45000多人已得到赈济。数周的暴雨造成的前所未有的洪涝使**印度**和**巴基斯坦**数百万人无家可归，需要粮食援助。在**中国**，过去50年来最为严重的旱灾对四川和重庆300多万公顷作物造成了影响。

在**伊拉克**，冲突和动荡继续影响着大量人口的生活，造成数十人流离失所。干旱和异常的高温影响了**阿富汗**和**亚美尼亚**的粮食生产。此外，过去一年中阿富汗军事行动和冲突的升级使该国粮食安全状况进一步恶化。

在**中美洲**，仍在向**萨尔瓦多**和**危地马拉**受2005年下半年飓风影响的某些农村脆弱家庭提供粮援。向**海地**、**尼加拉瓜**和**洪都拉斯**缺乏获取粮食渠道的人口发放粮援的工作也在进行。在**南美洲**，8月中旬**厄瓜多尔**通古拉瓦火山喷发后落下的大量火山灰对**洛斯里奥斯省**和**玻利瓦尔省**造成严重影响，破坏了当地的粮食生产并将严重影响今后若干年的土壤肥力。据报**玻利维亚**部分地区也出现了局部粮食不安全状况，特别是**圣克鲁斯省**，该省3月的强降雨造成了经济作物和粮食作物的损失。

在**欧洲**，军事行动和内乱继续影响着**车臣**的社会和经济活动。许多内部流离失所者需要粮食援助。

全球谷物供给与需求简况

世界谷物供求趋紧

随着2006年许多主要谷物作物已经收获或即将成熟，最新资料显示产量将略低于今年早些时候7月所做的预测。目前粮农组织对2006年世界谷物产量的预测约为20.13亿吨，比上次报告低近800万吨，比2005年减产1.6%。做出这一调整后，产量相对于2006/07季节预计利用量的缺口加大，目前预测全球谷物库存量减幅将增加。南半球主要出口国——澳大利亚和阿根廷——将于今年晚些时候收获的作物将大幅减产，这可能会加重对供给的压力，使价格保持坚挺并加剧本销售季节后半期的价格波动。尽管如此，上一季节结转库存量水平较高加之若干主要进口国产量较高，预计不至出现被动定量控制需求的局面。但若2007年世界谷物产量不能有较大幅度的回升则不能排除产生这一后果的可能性。

全球供应量较低，需要对世界粮食形势进行更密切的监测

作为其主要职责之一，粮农组织密切监测世界粮食供给和需求形势，若即将出现全球粮食安全方面的危险，它将向国际社会发出警报。全球粮食供应量的趋紧一向被看作是引发关注的原因之一，这主要是由于它将对国际价格产生影响并因此对许多发展中粮食进口国的进口费用产生影响，特别是那些属于收入较低类别的国家。今年谷物减产、库存量下滑及国际价格的大幅上扬引发了全球粮食形势的问题。主要关注是库存量的下滑及供给是否能够在不进一步推高世界价格的前提下满足需求。

粮农组织用以对世界谷物供给进行定期评估的六项主要市场指标在很大程度上验证了全球粮食供求关系明显趋紧的判断。下文对这些指标进行了简要探讨，说明了其内涵及其对本季节的影响。

第一项指标（参见图1）为某任意季节世界谷物季末库存量与下一季节世界谷物利用量之比。本季节这一比率为20%，低于上一季节的23%，大大低于本十年之初28%的水平。中国库存量的大幅减少是前些年全球库存量与利用量之比出现下滑趋势的主要因素，但最近库存量下降幅度最大的是欧盟和美国。

第二项指标衡量的是五大粮食出口国（包括欧盟和美国）满足全球对小麦和粗粮进口需求的能力。这项指标为出口国的供应量（即产量、季初库存量和进口量之和）与其正常市场需求量（定义为国内利用量加前三年出口量）之比。对本销售季节来说，预测这一比率为1.22，说明2006/07年度的供应量比需求量高约22%。这与上两个季节供应量比需求量高34%和36%的情况形成了鲜明对比。

第三项指标（参见图1）为主要出口国各谷物品种的季末库存量与其总消耗量（即国内消费量加出口量）

之比。与第二项指标相仿，小麦和粗粮的这一比率均比上一季节大幅下降，小麦从23%降至约15%，粗粮从18%降至13%。但预计稻米的比率却从15%小幅增加至16%。

造成供给形势年度变化的因素之一是产量的变化。**第四项指标**（参见图2）即体现了全球范围内各谷物品种的这一变化情况。预测2006年世界谷物产量在上年已缩减1%的基础上又将下降1.6%。尽管如此，该两年的产量均仍高于平均水平。尽管连续两年减产可能仍令人关注，但总体变化情况可能因各区域的具体情况或按各品种来看而有所减轻。

由于低收入缺粮国更易受自身供应量变化的影响且其自身的产量水平对其粮食安全至关重要，因此**第五项指标**（参见图2）仅说明了低收入缺粮国作为一个组别的产量变化情况。该指标显示形势的发展更为积极，因为低收入缺粮国2006年谷物总产预计增加约2%，而此前2005年增幅更为强劲，产量提高了5%以上。

由于低收入缺粮国组别中包括中国和印度等大国，因此对不含该两国的低收入缺粮国的谷物总产走势进行考察可能更为审慎。这就是**第六项指标**（参见图2）的目的。根据该项

图1. 重要全球库存量比率

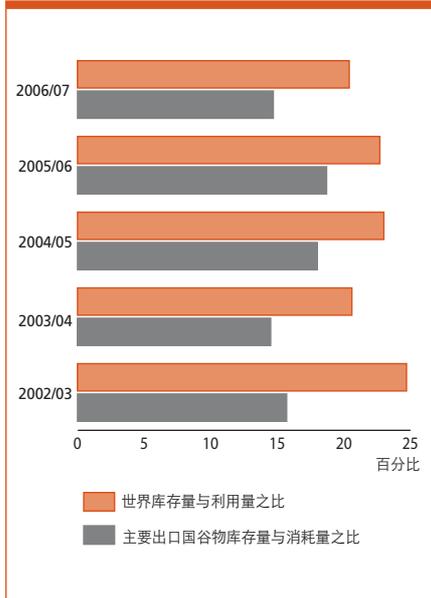
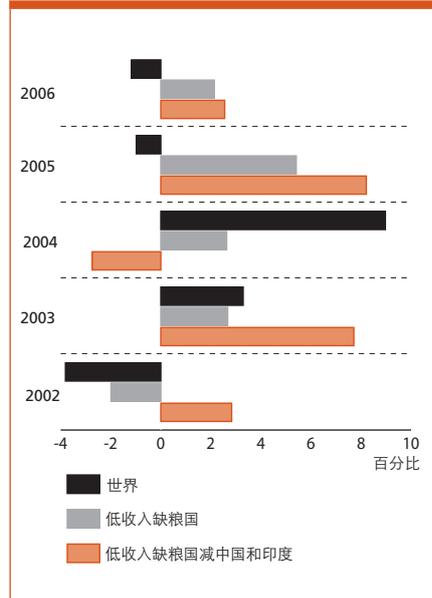


图2. 谷物产量的年度变化



指标，即便把中国和印度排除在外，2006年其它低收入缺粮国的总产预计也将提高2.4%，这仍旧是一个积极的结果，尽管上年增幅更大，为8%。

如上所述，前三项指标主要针对的是库存水平和吃醋口供应量，显示目前形势的总体特点是稳定性低于上一季节。在另一方面，后三项指标主要提供了产量方面的信息，从中可以得出前景改观的结论。这一鲜明对照要求我们对世界谷物市场的供给和需求情况进行更为密切的监测，特别是在下一季节播种期期间。鉴于此，主要市场国际价格上扬，似乎已体现了供给趋紧的作用。价格的强势可能鼓励播种面积的扩大，因此导致明年增产。但鉴于谷物季末库存量预期下滑，若天气问题导致明年世界产量无

法提高，则2007/08年度的供给将大为紧张，可能导致国际价格在已经上涨的基础上出现更大幅度的上扬。

2006年粗粮收成提高，但小麦大幅减产

7月的上次报告以来世界谷物产量预测的下降主要是由于对小麦的预测进行了下调及稻米小幅减产，下调幅度大于粗粮的上调幅度。若干欧洲国家夏季的干旱使小麦单产大幅下降，而南半球主要生产国——澳大利亚、阿根廷和巴西——尚未收获的作物的前景受到干热条件的不利影响。自7月以来，2006年全球小麦产量预测下调了1900万吨，现为5.964亿吨，比去年的丰产水平低4.6%，但仍高于过去五年的平均水平。相反，粮农组织对全球粗粮产量的预测比上

次报告略有提高，为9.923亿吨，接近目前估计的去年的水平。许多北半球国家正在进行或在今后数周即将开始的收获工作的前景较7月有较大幅度的改善。这抵消了欧洲减产（作物大多已收获）及澳大利亚和南美洲前景看淡的影响还有余。在稻米方面，在一年的这一时节，沿赤道和赤道以南2006年所有主要稻米作物均已播种，部分甚至已经收获。北半球温带地区的稻米作物大多也已收获。随着季节的推进，对南亚的降雨情况需给予特别关注，因为该区域的季风雨将在9/10月间开始减退。对许多国家来说，这些降雨是将于今年最后一个季度播种的第二季灌溉稻米作物的主要水源。同期南半球国家也将播种2007年第一季稻米作物。因此，监测气候状况的各机构近期发出的有关2006年最后一个季度至2007年年初厄尔尼诺现象有所增强的警告已成为令人关注的问题。已有人将印度尼西亚、马来西亚和菲律宾大部8月份较常年干燥的情况归因于这一天气现象。

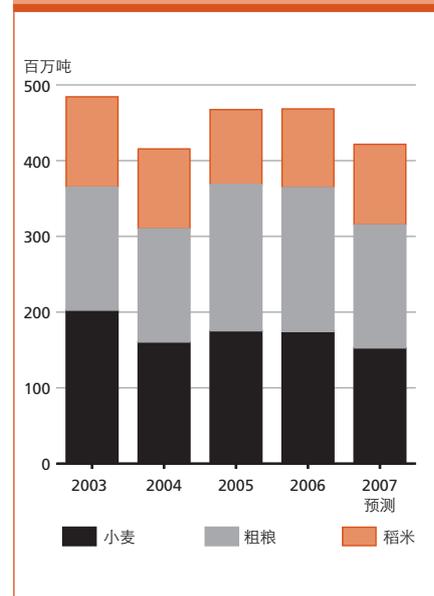
自6月前后季风雨开始以来，若干国家，特别是在亚洲，已经出现降雨失常的情况，引发洪涝灾害和长期干旱。因此，粮农组织把对2006年全球稻米产量的预测下调了200万

表 1. 谷物产量¹（百万吨）

	2005 年 估 算	2006 年 预 测	2006 年相对于 2005 年的变化 幅度（%）
亚 洲	891.3	904.3	1.5
远 东	790.4	803.6	1.7
亚洲近东	72.4	71.6	-1.2
亚洲独联体	28.3	29.0	2.3
非 洲	129.5	130.8	1.0
北部非洲	31.3	35.6	13.9
西部非洲	42.7	42.5	-0.4
中部非洲	3.3	3.4	1.3
东部非洲	29.2	28.5	-2.5
南部非洲	23.0	20.8	-9.5
中美洲和加勒比	34.7	37.3	7.5
南美洲	109.3	107.3	-1.8
北美洲	416.5	401.0	-3.7
欧 洲	423.2	404.0	-4.5
欧盟 25 国	259.1	252.7	-2.5
欧洲独联体	122.3	113.7	-7.1
大洋洲	40.7	28.0	-31.1
世 界	2 045.2	2 012.7	-1.6
发展中国家	1 112.8	1 132.8	1.8
发达国家	932.4	879.9	-5.6
- 小麦	624.9	596.3	-4.6
- 粗粮	998.5	992.3	-0.6
- 稻米（碾米）	421.9	424.1	0.5

¹ 包括以碾米计的稻米。
注：合计由未取整数据计算得出。

图3. 世界谷物库存量



吨，至6.35亿吨（以碾米计4.24亿吨），比2005年仅有略微增长。

产量下降和利用率增加导致季末库存量减少

根据最新估算，2006/07年度世界谷物利用率可能达创纪录的20.61亿吨，比上一季节的高点增加1.3%。这一增长不仅是由于食用消费量有小幅提高（基本与人口增长同步），也是由于工业用量强劲增长，这主要是由于用于生产乙醇的玉米用量增加及家畜饲料用量回升。鉴于今年世界谷物产量下滑，谷物利用总量的预测增长只有在库存量出现预计下降的情况下才能实现。粮农组织预测2007年结束的季节的季末世界谷物库存量将为4.22亿吨，比本季节之初的季初水平减少4700万吨，即近10%。除稻米库存量可能增加之外，预计小麦和粗粮的季末库存量均将大大低于季初水平。预计小麦和粗粮库存量的预期下滑主要发生在欧盟和美国，原因是其产量下降但国内需求和出口旺盛。在另一方面，作为本季节的一个新特点，在今年增产的推动下，中国的季末库存量将出现7年以来的首次较大幅度增长。

2006/07年度全球谷物贸易量基本持平

预测2006/07年度全球谷物贸易量为2.44亿吨，与上一季节基本持平，仅略微低于2004/05季节的高点。国际小麦贸易量的预期小幅增长可能将被粗粮和稻米出口量的减少所抵消。

目前预测2006/07年度（7月/6月）世界小麦贸易量为1.11亿吨，比上一季节增加70万吨（不足1%）。预测2006/07年度若干主要小麦进口国的进口量将维持不变或有所减少，原因是国内供应形势总体良好。但也有预计小麦进口量将大幅增加的情形。在印度，由于今年政府持有的库存量的缺口和价格的上涨，预测进口量将达至少600万吨的30年来最高水平。印度国营贸易公司已从国外采购了约550万吨，同时政府还取消了今年年底以前的所有进口关

税，以鼓励私营商人进口。巴西也如此，由于目前预计小麦产量大幅下滑，预测进口量将增至750万吨，比2005/06年度多200万吨，为六年来

最高水平。在本季节小麦出口供应量方面，预计主要出口国外销量的增加将补偿乌克兰和俄罗斯联邦供应量预期缩减的影响。

表 2. 世界谷物形势基本情况（百万吨）

	2004/05 年度	2005/06 年度	2006/07 年度	2006/07 年度相对于 2005/06 年度的 变化幅度 (%)
产量¹	2 066.1	2 045.2	2 012.7	-1.6
小麦	632.0	624.9	596.3	-4.6
粗粮	1027.9	998.5	992.3	-0.6
稻米（碾米）	406.2	421.9	424.1	0.5
供应量²	2 481.5	2 512.6	2 481.1	-1.3
小麦	792.5	800.3	770.7	-3.7
粗粮	1 177.5	1 191.8	1 182.3	-0.8
稻米	511.5	520.5	528.0	1.4
利用率	2 016.0	2 035.7	2 061.4	1.3
小麦	618.8	623.7	620.0	-0.6
粗粮	983.7	994.9	1 019.5	2.5
稻米	413.4	417.1	421.9	1.2
人均谷物食用量 (公斤/年)	151.9	152.8	152.9	0.0
贸易量³	245.3	244.6	244.0	-0.3
小麦	110.8	110.3	111.0	0.6
粗粮	104.8	105.6	105.0	-0.7
稻米	29.8	28.7	28.1	-2.1
季末库存量⁴	467.4	468.4	421.7	-10.0
小麦	175.4	174.4	152.8	-12.4
- 主要出口国 ⁵	55.0	58.0	38.4	-33.8
粗粮	193.3	190.0	162.6	-14.4
- 主要进口国 ⁵	93.9	90.9	65.6	-27.8
稻米	98.7	103.9	106.2	2.2
- 主要出口国 ⁵	18.9	22.0	24.1	9.4

低收入缺粮国⁵

	2004/05 年度	2005/06 年度	2006/07 年度	2006/07 年度相对于 2005/06 年度的 变化幅度 (%)
谷物产量¹	811.6	855.2	873.0	2.1
不含中国和印度	266.7	288.3	295.1	2.4
利用率	899.8	1 082.3	1 104.1	2.0
食用量	639.2	653.0	661.3	1.3
不含中国和印度	259.4	268.9	274.7	2.1
人均谷物食用量 (公斤/年)	156.6	157.7	157.5	-0.2
不含中国和印度	154.5	157.1	157.4	0.2
饲料用量	161.6	163.2	165.8	1.6
不含中国和印度	42.1	45.1	45.4	0.8
季末库存量⁴	227.1	231.1	238.7	3.3
不含中国和印度	48.4	53.5	53.2	-0.6

¹ 数据系指所示第一年的日历年。

² 产量加季初库存量。

³ 对于小麦和粗粮，贸易量系指7月/6月销售季节的出口量。对于稻米，贸易量系指所示第二年的日历年的出口量。

⁴ 未必等于供应量与利用率之差，因为各国销售年度之间存在差异。

⁵ 定义见封底注解。

目前预测2006/07年度(7月/6月)全球粗粮贸易量为1.05亿吨,比上一季节略有减少(60万吨)。预期减少主要是由于大麦和高粱贸易量略有下降造成的。然而,尽管玉米价格高昂且饲料总用量可能放缓,但预计世界玉米贸易量今年却将再次表现强劲,达近8000万吨,略高于上一季节的创纪录水平。预测加拿大、埃及和肯尼亚本季节玉米进口量将因其国内产量下降而增加。相反,由于亚洲和南部非洲多数国家获得丰收,预计进口量将有限,同时供应形势的改善甚至可能导致出口供应量的增加。在中国,由于玉米有望取得创纪录收成,因此尽管其国内需求旺盛,但出口量仍可能较大。在主要出口国中,预测欧盟和美国的出口量将增加,这将在很大程度上抵消加拿大和阿根廷出口量的下滑。但美国的大量出口可能导致其季末库存量大幅减少,因为该国国内产量预计下降而国内对工业用途的需求继续保持强劲增长。

粮农组织对2007日立年稻米贸易量的首次预测显示将略有减少,至2810万吨,原因是亚洲进口需求趋弱,因为若干国家稻米已获增产。在其它区域,预计进口量变化不大。在稻米出口方面,巨大的供应量将能使泰国和柬埔寨明年的销量提高,而中国、印度、巴基斯坦和越南的出口量可能有一定幅度的减少。美国和澳大利亚的出口量可能也将因供应量的制约而缩减。

出口供应量的减少导致国际价格上涨

产量下降和季末库存量下滑的前景继续对谷物市场形成支持,新老收成的价格均上行。国际小麦价格在8月初出现短暂下跌行情后,出口价格即恢复上行走势,这主要是由

表 3. 谷物出口价格* (美元/吨)

	2006					2005
	9月	8月	7月	6月	5月	9月
美国						
小麦 ¹	208	201	213	203	201	167
玉米 ²	119	113	114	109	111	97
高粱 ²	128	121	129	118	123	98
阿根廷³						
小麦	167	160	159	156	146	136
玉米	114	111	114	107	112	97
泰国⁴						
白大米 ⁵	316	318	321	318	316	290
碎米 ⁶	223	220	216	213	215	213

*价格系指月度均价。

1 2号硬粒冬小麦(普通蛋白质含量),美国墨西哥湾离岸价。

2 2号黄玉米,美国墨西哥湾。

3 上游口岸,离岸价。

4 示意性成交价。

5 100%2级,曼谷离岸价。

6 A1特级,曼谷离岸价。

于出口外销步伐加快、来自黑海地区供应量趋紧、欧盟2006年估算产量进一步下调以及澳大利亚和阿根廷作物前景不利。9月,美国硬粒小麦出口均价为每吨208美元,比去年同期高约40美元,即24%。在期货市场,在需求旺盛而南半球预期减产的支撑下,本季节新收成的价格也大幅攀升。芝加哥商品交易所12月交货的主要小麦期货交易品种软红冬小麦的期货在9月的均价为每吨147美元,比去年同期高29美元。小麦价格也受到玉米和大豆期货跟风性上扬及套期基金大笔投机性建仓的推动。由于供求关系大为趋紧,近几个月粗粮价格也大幅攀升。在交易量最大的粗粮品种玉米方面,出口价格的上涨反映了对饲料和工业用量需求的增长。南半球陈货供应量的减少加上世界最大玉米生产和出口国美

国今年减产的前景也对世界市场价格上扬起到了推波助澜的作用。9月,美国黄玉米出口均价为每吨117美元,比一年前高20美元。阿根廷产陈货价格在9月也涨至每吨113美元,比上年高4美元。在需求旺盛及美国减产前景的推动下,芝加哥玉米期货市场也出现类似上行趋势。9月,12月交货的玉米合约均价每吨93美元,比去年同期高13美元。国际稻米价格也出现上扬。1月以来国际稻米市场所呈现的强势从7月一直持续到9月,反映在粮农组织稻米价格指数上,每月提高1点,从6月的108点涨至9月的111点。价格的持续坚挺主要是由于主要出口国供应量有限且中国和美国的收成前景看淡。此外,8月印度尼西亚宣布将取消进口禁令并在今年最后一个季度采购约20万吨稻米也使行市进一步走强。

低收入缺粮国粮食形势综述

2006年低收入缺粮国谷物再次增产

在82个低收入缺粮国的组别中，某些地区2006年主要谷物作物已收获，其中包括北部非洲、南部非洲、亚洲独联体国家及拉丁美洲和加勒比，而西部非洲、东部非洲和亚洲的作物季节也进入中后期。粮农组织根据9月中旬已在田间的谷物作物的状况所做的2006年低收入缺粮国谷物产量的最新预测约为8.73亿吨，比上年的丰产水平高2.1%。这将是低收入缺粮国连续第三年谷物增产，但增幅低于2005年。除中国和印度这两个最大生产国外，其它低收入缺粮国的总产增幅更高，为2.4%。北部和南部非洲国家谷物获得丰收，产量较去

年的减产水平回升。在西部和东部非洲，8月出现大面积降雨后总体收成前景大为改观，目前预测产量在2005年的丰产水平上下。在亚洲，主要稻米和玉米作物的收获工作正在进行，预测谷物总产高于2005年和平均水平。尽管出现局部干旱，但预计中国和印度将大幅增产。在拉丁美洲和加勒比的低收入缺粮国，最新预测显示除洪都拉斯外谷物均增产，洪都拉斯在主要作物季节受到长时间干旱的影响。

2006/07年度谷物进口需求量维持2005/06年度水平

由于2006年谷物作物产量前景提高，估计2006/07销售季节低收入缺粮国作为一个组别的进口需求量

约为8800万吨，与上一季节十分接近。这一需求量中有一半以上来自亚洲国家，特别是中国、印度、印度尼西亚和菲律宾。在印度，由于需要补充库存，预计谷物进口量将达约600万吨，而去年仅为50万吨。在非洲，预测谷物进口需求量将减少约10%，原因是预期所有次区域均将取得好收成。对非洲粮援需求的早期估算也显示需求量比去年的水平低12%。

2005/06年度非洲粮食援助分配大为改善

自上次报告以来，尚处于2005/06销售年度的东部、西部和中部非洲国家的粮援交付量/认捐量有较大幅度地增加。根据截至2006年8月所掌握的信息所做的估算显示这些次区域的粮援需求量中分别有84%、70%和60%得到落实。在掌握截至2006年12月31日粮援交付的有关信息后，2005/06年度的实际粮援分配量可能有所增加。

表 4. 低收入缺粮国谷物进口形势¹ (千吨)

	2004/05 年度实际 进口量	2005/06				2006/07	
		需要量 ²		进口情况 ³		需要量 ²	
		进口总量	其中粮援	进口总量	其中粮援认捐量或交付量	进口总量	其中粮援
非洲 (44)	40 698	39 943	2 809	31 038	2 306	36 063	2 485
北部非洲	16 790	16 843	5	16 843	5	14 420	5
东部非洲	6 685	5 925	1 715	4 443	1 433	5 378	1 378
南部非洲	3 403	4 132	380	4 132	380	2 949	540
西部非洲	12 218	11 288	630	4 987	441	11 723	496
中部非洲	1 602	1 556	78	633	47	1 594	67
亚洲 (25)	49 677	43 009	1 351	40 593	942	47 051	1 944
亚洲独联体	3 100	2 755	66	2 755	66	2 643	270
远东	35 209	28 806	1 196	27 696	792	33 013	1 449
亚洲近东	11 368	11 448	89	10 142	84	11 395	225
中美洲 (3)	1 677	1 789	219	1 789	219	1 730	166
南美洲 (1)	944	1 011	17	1 011	17	931	25
大洋洲 (6)	407	416	0	79	0	416	0
欧洲 (3)	1 601	1 636	1	1 636	1	1 705	60
合计 (82)	95 004	87 603	4 397	76 145	3 485	87 896	4 681

¹ 详情参见统计数据附表A2。

² 进口需求量的定义参见封底术语表。

³ 估算数字基于截至2006年8月掌握的信息。

区域综述

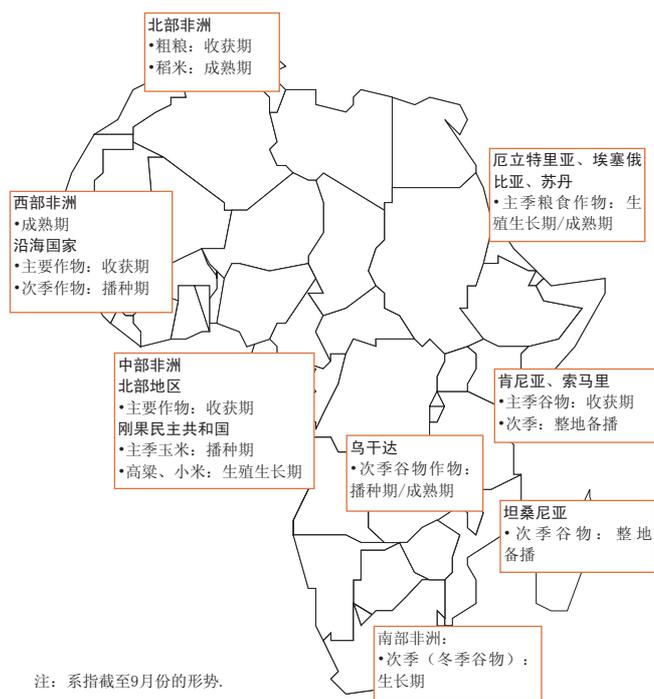
非洲

北部非洲

2006年冬季作物的后获工作已经完成，目前埃及正在收获粗粮（玉米和高粱），稻米的收获工作即将开始。初步估算该次区域小麦总产为1860万吨，较受干旱影响而减产的2005年有大幅回升。初步估计该次区域最大生产国埃及的小麦产量为830万吨，大大高于700万吨的五年平均水平。增产的原因是2006年较2005年小麦播种面积有小幅增长，而且整个季节的丰沛降雨使作物受益。在摩洛哥，小麦收成比去年的低水平翻了一番，而大麦的产量也增长了一倍以上，达250万吨。在阿尔及利亚，粗略估计小麦产量为270万吨，而2005年的收成为高于平均水平的230万吨。相反，在突尼斯，自3月初开始至4月底持续了50天的干旱造成该国许多地区歉收，估计小麦和大麦收成低于平均水平，分别为120万吨和39.5万吨。

西部非洲

在萨赫勒区域，一些地方6月和7月初的降雨低于正常水平，而8月份主产区的降水明显改善，增加了土壤含水量，缓解了作物旱情，所以大多数国家产量预期有



注：系指截至9月份的形势。

所改善。但在受早期干旱影响的地区，对部分单产潜力造成的损失已经无可挽回，晚种或补种的作物在本季仍需要更多降水，以满足生长需要和保证较好收成。在一些降水特别多的地区，特别是在布基纳法索和尼日尔，据报发生了严重洪涝，造成了严重的人员伤亡和作物损

表 5. 非洲谷物产量 (百万吨)

	小麦			粗粮			稻米 (稻谷)			谷物合计		
	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测
非洲	22.4	21.0	24.6	82.1	94.9	92.1	19.4	20.8	21.5	123.9	136.7	138.3
北部非洲	17.2	15.4	18.7	12.9	11.7	12.7	6.4	6.2	6.2	36.5	33.2	37.6
埃及	7.2	8.2	8.3	7.8	8.7	8.1	6.4	6.1	6.2	21.3	23.0	22.7
摩洛哥	5.5	3.0	6.3	3.0	1.3	2.7	-	-	-	8.6	4.3	9.0
西部非洲	0.1	0.1	0.1	28.0	36.9	36.3	8.1	9.1	9.8	36.1	46.1	46.2
尼日利亚	0.1	0.1	0.1	13.7	19.6	19.5	3.5	4.2	4.8	17.3	23.9	24.4
中部非洲	-	-	-	2.9	3.0	3.1	0.4	0.4	0.4	3.3	3.5	3.5
东部非洲	3.2	3.3	3.4	20.7	25.0	24.2	1.2	1.4	1.3	25.1	29.7	28.9
埃塞俄比亚	2.2	2.4	2.5	7.9	9.3	9.3	-	-	-	10.0	11.7	11.7
苏丹	0.4	0.4	0.4	3.1	5.0	4.3	-	-	-	3.5	5.5	4.8
南部非洲	1.9	2.2	2.4	17.7	18.4	15.8	3.3	3.6	3.8	22.9	24.2	22.1
马达加斯加	-	-	-	0.4	0.4	0.3	3.0	3.4	3.5	3.4	3.8	3.8
南非	1.7	1.9	2.2	10.3	12.3	7.0	-	-	-	12.0	14.2	9.2
津巴布韦	0.1	0.1	0.1	1.1	0.7	1.4	-	-	-	1.2	0.8	1.5

注：合计由未取整数数据计算得出。

失。从西部到东部，8月份的大面积降水使得佛得角和塞内加尔作物生长条件令人满意。在冈比亚，根据遥感监测降水估计，作物前景仍不明朗。在几内亚比绍，充足的降水有利于稻田脱盐和沼泽稻的插秧工作。在毛里塔尼亚，8月份降水的增多有利于西南部的作物生长，但中南部和东南部仍需要更多的降水。在马里、布基纳法索、尼日尔和乍得，6月份的零星降水之后，作物生长条件明显改观。卫星成像表明，9月初适宜的降水将继续覆盖萨赫勒大部分地区。

在几内亚湾的沿海国家，自4月份主要作物季节开始以来，南部的降水很有规律且广泛，目前正在收获第一季玉米作物。在北部，小米和高粱长势令人满意，如果良好的天气条件能够保持下去，收成前景看好。但在尼日利亚中部，据报9月中旬的迁徙性虫害造成了约5万吨的收成损失。

中部非洲

4月份作物季节开始以来，喀麦隆和中非共和国的降水一直充裕而广泛，目前正在收获2006年第一季玉米作物。而中非共和国，特别是在北部，由于持续动荡和农用物资不足，农业恢复和粮食安全继续受阻。

东部非洲

在本次区域的南部，2006年主季作物收获已近结束。在北部，作物生长还处于不同的阶段，但7月和8月份的充足降水使产量前景改观。但是，一些地区严重的洪水灾害已经导致生命财产损失和作物毁坏。过去三年降水的持续缺乏已经严重影响了该次区域大部分牧区的牧场和畜牧业，导致严重的粮食短缺和成千上万人为寻求粮食和水而迁徙。过去或当前的内乱已经严重影响了一些地区的粮食生产和分发。在厄立特里亚，6月和7月的降水低于平均水平，引起了一些关注，此后8月份的降水高出平均水平，从而使农作物在10月份收获之前能得到一些恢复。在加什巴尔卡的机械化地区，农作物生产正在缓慢恢复，而在传统的农区，作物生产状况大体与上年类似，其中一切地区还好于平均水平。8月份的归一化植被差异指数（NDVI）显示，作物长势好于（更绿于）去年，与近七年的平均水平相当。8月份降水也有利于Habero、Nakfa和Asmat的牧区饲养条件的改善，据报这些地区的生产好于平均水平，但仍比去年略低。在埃塞俄比亚，将于10月末收获的2006年主季谷物作物产量前景比较乐观。6月以来丰沛的降水使主产区受益。降水尽管对农作物有利，却导致全国发生了有记载以来的最严重洪灾，造成上百人死亡、流离失所以及财产、农作物和牲畜的大量损失。此外，包括痢疾在内的水源性疾病的增多也构成很大风险。而洪水的全部影响目前仍在评估之中，约有20万人需要紧急粮食援助和非粮食援助。今后几周该国的东南和西北部预计还有更多降水。今年早些时候收获的2006年次季作物产量良好。尽管该季作物产量仅占该国谷物总产量的7-10%，但对几

个地区仍很重要，因为它提供了这些地区一年大部分的粮食来源。相反，在埃塞俄比亚东南部牧区，降水不足意味着去年出现严重粮食短缺地区的粮食安全形势的恢复将被迫延误。粮农组织和粮食计划署将于2006年11月组成联合实地考察团到该国评估今年的作物收获情况并展望2007年的粮食供应形势。在苏丹，当前季节的作物收获有望在未来的几周展开。达尔富尔地区持续的危机仍然是最紧迫的人道主义问题。人道主义组织担心，如果达尔富尔冲突升级，则有成千上万的人口流离失所。现实的情况可能是，将有35万之众需要重新安置，他们缺乏基本的服务，如干净的饮用水和医疗，同时，因公路运输的危险增加，援助将更多地依靠直升机和飞机的运输。因持续恶化的安全形势可能破坏将于未来几周开始的农作物收获，对达尔富尔的粮食安全形势展望将更加令人忧心。表6显示了达尔富尔3个州的小米和高粱产量，图4显示了达尔富尔小米产量与苏丹全国小米产量的对比。

以上情况说明苏丹主食小米的大部分产于达尔富尔，任何对于收获的破坏都将产生巨大的负面影响。在苏丹南部，今年解除武装进程中引发的冲突和琼莱州频发的牛只盗窃继续加剧了粮食不安全状况。旱季期间（1月到4月）的战争破坏了野生粮食收集、捕鱼和传统畜牧业/粮食交换机制，迫使农户和牛群比正常年份更早地离开干旱的季节性牧场。6月份联合国跨机构评估报告指出，冲突加重了粮食短缺。当地防卫和安全力量缺乏粮食而去掠夺，进一步加重了社区的负担，因为他们在粮食十分稀有的情况下还不得不为这些武装力量提供粮食。另外，尽管今年作物季节提前，雨水也好于去年，但因冲突造成的种子和生产工具不足，使农户不能充分利用今年作物季节的优势。评估也认为大雨对一些地区的玉米和高粱作物已经造成影响。在苏丹的其它地区，一些地方的洪涝已经使上万人流离失所，造成农作物

图4. 苏丹：达尔富尔小米产量与苏丹总产对比

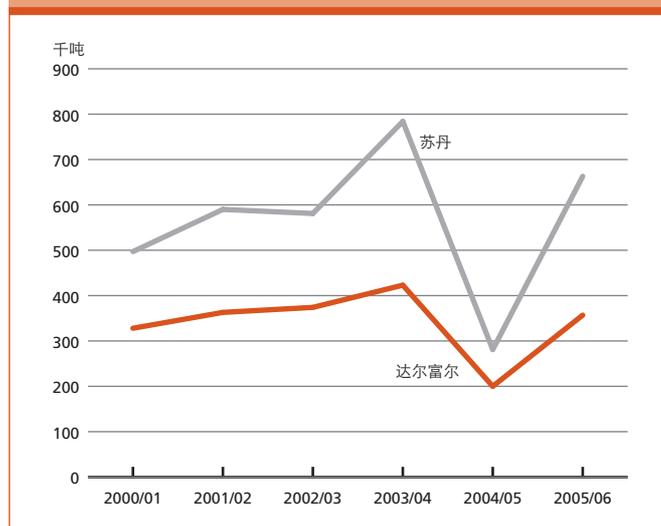


表 6. 苏丹：1996—2002（平均）、2003、2004、2005年达尔富尔粗粮产量
(面积为千费丹, 产量为千吨)

	高 粱				小 米			
	播种面积	收获面积	单产 公斤/费丹*	产 量	播种面积	收获面积	单产 公斤/费丹*	产 量
北达尔富尔								
1996-2002	89	67	104	7	1 910	1 070	92	98
2003	89	50	120	6	2 230	1 050	79	83
2004	53	21	100	2	1 440	517	63	33
2005	89	65	112	7	1 406	610	89	54
南达尔富尔								
1996-2002	647	419	255	107	1 986	1 297	118	153
2003	1 476	872	214	187	2 675	1 634	214	350
2004	730	423	180	76	1 537	922	150	138
2005	na	620	270	167	na	1 300	190	247
西达尔富尔								
1996-2002	89	67	104	7	548	362	287	104
2003	89	50	120	6	572	257	200	51
2004	53	21	100	2	229	172	170	29
2005	na	127 ¹	350	44	na	180	300	54

* 1 费丹等于 0.42 公顷。

¹ 说明由于提供种子和降雨早而从小米转向高粱。收获总面积仅为 4%。

和财产损失。尽管据报道目前情况有所缓解，但埃塞俄比亚高原的青尼罗河盆地的大雨还是造成了尼罗河水泛滥，而且超过往年水平，致使许多村庄和居民区被淹。粮农组织/世界粮食计划署作物和粮食供应评估团10月份将访问苏丹南部，并计划于11月访问苏丹北部，以评估主要季节的生产情况并估计2007年可能需要的粮食援助。

在肯尼亚，2006年雨季玉米的收获在一些地方已经完成，而其它一些地方的收获还将持续几个周。雨季作物生产一般占全年粮食产量的80%。新修订的官方预计表明，雨季玉米产量为252万吨，比常年增产15%。从全国不同地区来看，50%以上的玉米已经收获完毕。据报道，将从10月开始收获的裂谷省、西部省和尼安萨省等地的玉米生产状况良好。2006年雨季和紧急行动为牧民提供了相当程度的救济，避免了大灾荒的发生。据报道，牧区和边缘农区的儿童营养不良率也有所改善。粮食紧急援助受益人口由310万人减少为240万人。但是，持续的改善仍需要10-12月短期雨季为正常水平或正常水平以上。12月到来年3月之间的牲畜损失，加之一些地方长雨季的缩短，意味着牧区牲畜和农户仍然非常脆弱。疾病的暴发加剧了一些地方的营养不良、降低了干预的效率。牧区图尔卡纳、马萨布和桑布卢日益增多的冲突事件正在破坏正常的季节性迁徙。在索马里，2006年主季谷物于8/9月收获，估计产量约为11.3万吨，比5年平均水平减产29%。减产的原因是主产区降水太少。主季谷物产量一般占到全年产量的约70-80%。索

马里的总体粮食安全形势将持续不佳。对主季的评估确认，严重的粮食不安全形势将于2006年的剩余时间中在全国持续，将会至少影响180万人。不断的敌对和动荡进一步加剧了这种形势。2006年5-6月谷物价格达到高峰，主要是因为以前几个季节作物生产状况不佳导致谷物供应减少。8月份发生在埃塞俄比亚高地的暴雨引发Jowha当地洪灾，估计使3万人和1.4万公顷农田受到影响。在Shabelle河的上游和下游以及Juba地区的上游和下游的其它地区也暴发了洪灾。预计次季降水的开始和盆地较大的降雨量意味着Shabelle中下游地区面临着更大的潜在洪水威胁。令人担忧的是，综合极度营养不良率仍将保持在超过20%的高位。尽管索马里人道主义形势异常严峻，但目前援助索马里所需的3.26亿美元中仅一半资金得到认捐。在当前情况下，任何冲突的进一步升级都将是粮食安全形势发生巨大和迅速的恶化。更多的信息和分析可以从粮食安全评估组获得，网址：www.fsausomali.org。在坦桑尼亚和乌干达，由于丰收和牧场改善，总体粮食供应充足。但是，因为地区性的干旱和不稳定，一些地方仍存在粮食困难。在乌干达北部，正在进行的和平进程和改善的安全环境有利于人口安置和农户耕种土地，但稀薄的降水限制了大面积耕种。在大湖地区，粮农组织/开发计划署/政府联合在布隆迪和卢旺达的评估认为，2006B谷物总产量估计略好于2005B季节。但是，经历了2006A季节较早的气候之后，两个国家两个季节的总产估计都将低于2005年的水平，布隆迪将减产1%，而卢旺达减产14%。今年豆类的丰收一定

程度上缓解了粮食总产下降。预计两个国家对谷物进口包括粮食援助的需求都将增加。与一年前的价格相比，卢旺达和布隆迪首都市场上玉米价格分别上涨了约6%和11%。

南部非洲

在南部非洲，最终估计2006年玉米总产为1438万吨，比2005年下降约16%。如果不包括南非，则该次区域2006年玉米和谷物总产量估计分别可达778万吨和1289万吨，创历史最高纪录，比去年也有大幅度增长，其中玉米增长46%，谷物总产增长28%。谷物产量中包括对冬季作物（主要是小麦）的早期预测，其产量约占谷物总产的12%。除了生长期间总体上有利的天气条件外，一些国家（如马拉维和赞比亚）对化肥流通实行补贴的政策也是增产的重要因素之一。在南非，官方对2006年玉米产量的最后估计为660万吨，与去年接近于历史最高水平的1172万吨的产量相比急剧减产。主要原因是播种时价格走低，加上过高的结转库存（估计2006年4月30日为400万吨），导致播种面积剧减。所以，尽管其它地方增产，粮农组织估计该次区域2006年粗粮总产为1580万吨，比2005年减产14%。

虽然在本次区域的其它多数国家都获得了丰收，但在安哥拉，估计谷物总产为74.9万吨，减产16%，主要原因是降雨不稳定和长时间的干旱影响了中部和西南部的省份。在马达加斯加，南部的玉米生产因干旱产量比2005年下降。但是，目前该国最重要的作物稻米的产量却比高于平均水平的2005年增产。在莱索托和斯威士兰，谷物总产低于前5年的平均水平，反映出了该产业的结构性的下滑。在津巴布韦，2006年谷物总产估计为150万吨，比因干旱和经济不景气减产的去

年增产88%。尽管产量显著回升，但谷物产量仍然难以满足需求。

因多数国家增产，2006/07销售年度（大多数情况为4月/5月）该次区域谷物进口总需求目前修正为650万吨，比上年减少约10%（参见图5）。如果剔除南非，该次区域谷物进口总需求将减少更多，即从2005/06年度实际进口的495万吨下降到估计的2006/07年度的372万吨。2006/07年度粮食援助需求估计约为54.2万吨，低于前5年年均约70.8万吨的粮食援助量。

在产量回升的国家，自4月份新的收获季节以来，玉米和其它谷物价格已大幅降至正常的收获后的较低水平，总体上改善了粮食安全形势。从图6可以看出，赞比亚和莫桑比克首都市场上玉米价格在2006年2月饥饿季节高峰期间分别约为每吨354美元和390美元，而目前约为172美元和210美元。在南非，与正常的收获后走势不同，南非期货交易所白玉米价格已经从2005年9月每吨126美元上涨到目前的每吨187美元，这是这一时期开始时的高库存和后来的剧烈减产的反映。不过，该次区域其它国家现有的令人满意的结转库存水平和粮食增产有望遏制价格的进一步上涨。而在南非和赞比亚，以当地货币计算的玉米价格变化比以美元计算的价格变化要大一些。比如，2005年9月到2006年9月，以南非货币兰特计算的价格上涨和以赞比亚货币克瓦查计算的价格下跌，更多的是对美元来说兰特疲软和克瓦查坚挺的结果。而莫桑比克货币梅蒂卡尔兑美元的比价除了2005年9月出现暂时性的贬值以外，其间的12个月却一直比较稳定。

总体来说，对该区域当前销售年度的粮食供应展望比较乐观。南非是该次区域主要的出口国，其白玉米（供人食用）的供应量估计为630万吨，而其国内

图5. 南部非洲（不含南非）谷物进口量：平均、2005/06估算及2006/07预测需求量

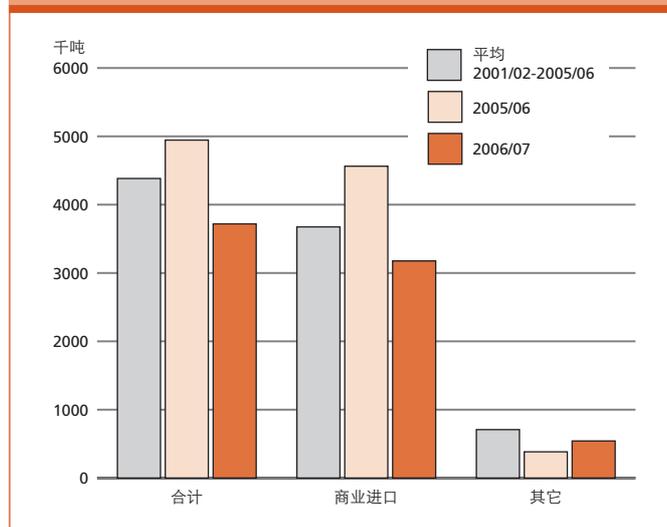
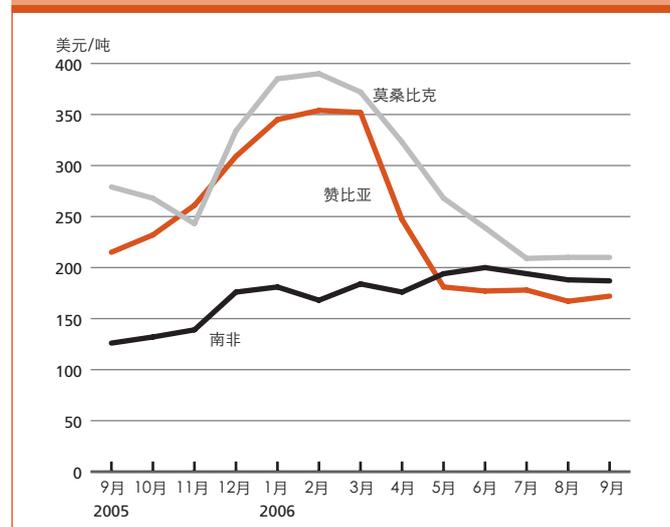


图6. 白玉米批发价格



的消费量为430万吨，产大于需200万吨。假设战略储备水平约为60万吨，南非白玉米的潜在出口能力约为140万吨，刚刚能够满足该次区域其它国家所缺的玉米约为130万吨。如果每个国家的库存补充量达到约10万吨的水平，预计马拉维（20万至35万吨）、赞比亚（18万至28万吨）和莫桑比克（15万至25万吨）也可以进行一定规模的出口。

表 7. 南部非洲——2006/07年度进口需求量及2001/02—2005/06年度估计进口量（千吨）

	2006/07 预测	2005/06 估算	2001/02— 2005/06 平均	2006/07 相对于 2005/06 (%)	2006/07 相对于5 年平均 (%)
南部非洲	6 482	7 223	6 705	90	97
南部非洲 不含南非	3 719	4 945	4 383	75	85
高于 2005/06					
南非	2 763	2 278	2 322	121	119
安哥拉	847	701	738	121	119
与 2005/06 基本持平					
斯威士兰	127	122	114	104	112
纳米比亚	164	158	167	104	98
莱索托	209	209	194	100	108
毛里求斯	315	320	304	98	104
低于 2005/06					
博茨瓦纳	291	335	278	87	105
马达加斯加	270	316	322	85	84
莫桑比克	809	990	796	82	102
赞比亚	105	240	265	44	40
津巴布韦	457	1 210	899	38	51
马拉维	125	344	306	36	41

资料来源：粮农组织/全球信息预警系统

非洲：面临危机需要外部援助的国家及其原因（26）

面临粮食总产量/供应量严重缺口的国家

厄立特里亚	干旱、内部流离失所者、返乡者、粮食价格高
莱索托	连年干旱、艾滋病毒/艾滋病影响
索马里	干旱、内乱
斯威士兰	连年干旱、艾滋病毒/艾滋病影响
津巴布韦	经济危机加剧

大范围粮食获取困难的国家

埃塞俄比亚	收入低、东南部干旱、局部洪涝
利比里亚	冲突后恢复期，内部流离失所者
毛里塔尼亚	2004年干旱和蝗灾的影响
尼日尔	2004年干旱和蝗灾的影响
塞拉里昂	冲突后恢复期，难民

出现局部严重粮食不安全情况的国家

安哥拉	返乡者安置，部分地区恶劣天气
布基纳法索	2004年干旱和蝗灾的影响
布隆迪	内乱、内部流离失所者、返乡者和近期干旱
乍得	难民、动荡
中非共和国	近期内乱、动荡
刚果民主共和国	内乱、内部流离失所者和难民
刚果共和国	内部流离失所者、难民
科特迪瓦	内乱、内部流离失所者
几内亚	内部流离失所者、难民、粮食价格高
几内亚比绍	洪涝的影响，局部动荡
肯尼亚	部分地区干旱
马达加斯加	南部地区干旱
马里	2004年干旱和蝗灾的影响
苏丹	内乱、返乡者、部分地区干旱
坦桑尼亚联合共和国	部分地区干旱
乌干达	内乱、内部流离失所者

注：术语释义参见封底。

亚 洲

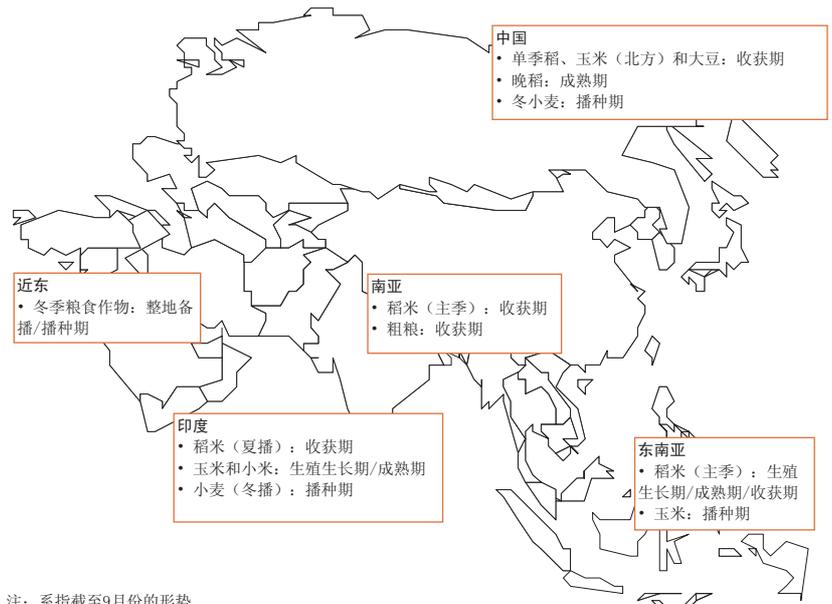
远 东

大多数国家正在收获主季稻米和玉米，其产量占该次区域谷物产量的大部分。由于该次区域大部分地区整个季节的降水超过平均水平，粮农组织预测2006年总产为5.702亿吨，约比收成好的上一年增产1%，比5年平均水平增产6%。印度是该次区域增产的主要国家，预计印度将实现继去年之后的第二个丰收年。2006年该次区域玉米产量预计为1.921亿吨，

比历史最高水平的去年增产2%，比5年平均水平增产14.5%。2006年该次区域已于今年早些时候收获的小麦产量估计可以达到创纪录的1.979亿吨。玉米和小麦增产的大部分来自于中国。

在中国（大陆），主季稻米目前正在收获，而晚造作物的收获将于10-11月开始。受四川、重庆和黑龙江严重干旱的影响，对2006年稻米总产的预计从先前的1.85亿吨下调至1.815亿吨。尽管如此，该产量仍接近于丰产的水平。南方的玉米已于8月份收获完毕，而北方还在收获之中。最新资料显示，因面积

扩大和单产提高，玉米总产将达到创纪录的1.42亿吨，比去年增产260万吨，比5年平均水平高1780万吨。预计2006/07年度中国谷物进口量将保持在较低水平，约为400万吨，而谷物出口量也将从750万吨减少到550万吨。在印度，2006年西南季风带来的降雨已经接近长期以来的平均水平，但分布极不平衡。2006年主季夏播稻米、粗粮、油菜籽和花生的收获已经开始。预计今年夏播稻米产量为7600万吨，比丰收的去年增产约2.7%。预计2006年碾米产量约为9330万吨，比丰收的去年增产200万吨。官方估计2006年小麦产量为6948万吨，比减产的去年增长1.2%，但比5年平均水平低0.5%。为了补充库存，2006/07年度小麦进口有望达600万吨，导致该国由一个小麦净出口国变为一个净进口国。巴基斯坦正在收获2006年的稻米和粗粮。预计稻米产量低于去年，但高于常年水平。预计2006年和2007年稻米出口分别为340万吨和320万吨。2006年，占泰国稻米年产量约75%的主季稻米因生产季节天气适宜而生长良好，将于11月开始收获。暂时预测2006年稻米产量为3060万吨，比历史最高水平的去年增产60万吨。主要原因是天气条件良好，加之富有吸引力的干预价格，使种植面积迅速扩大。泰国仍将保持其世界第一大稻米出口国的地位。预计2006年稻米出口将达到730万吨。越南已经于7月份完成了冬季/春季稻米的收获。



2006年稻米因面积扩大和单产提高，总产有望达到创纪录的3670万吨。作为仅次于泰国的世界第二大稻米出口国，越南2005年出口大米约520万吨，2006年也有望达到类似水平。估计2006年玉米产量为380万吨，与去年相当。取得这样的产量，该国玉米能够自给。

尽管该次区域的粮食供应形势总体上令人满意，但因自然灾害和内乱，在国家一级和次国家一级仍然存在粮食短缺和紧急情况。在朝鲜民主主义人民共和国，2006年主季稻米、玉米、马铃薯的收获正在

表 8. 亚洲谷物产量 (百万吨)

	小麦			粗粮			稻米 (稻谷)			谷物合计		
	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测
亚洲	255.6	263.5	269.4	232.7	246.7	250.5	548.4	570.8	575.7	1 036.7	1 080.9	1 095.6
远东	187.6	191.5	197.9	208.1	221.0	224.8	543.4	565.5	570.2	939.1	978.0	992.9
孟加拉国	1.3	1.1	1.1	0.3	0.5	0.5	37.7	40.3	41.0	39.3	41.9	42.6
中国	92.0	97.4	103.0	140.4	150.4	153.0	180.5	182.1	181.5	412.9	429.9	437.4
印度	72.2	68.6	69.5	33.6	34.6	34.7	124.7	136.6	140.0	230.4	239.8	244.2
印度尼西亚	-	-	-	11.2	12.5	12.5	54.1	54.2	54.8	65.3	66.7	67.2
巴基斯坦	19.5	21.6	21.7	3.3	3.8	3.8	7.5	8.3	8.1	30.3	33.7	33.6
泰国	-	-	-	4.4	3.7	4.0	28.5	30.0	30.6	33.0	33.7	34.6
越南	-	-	-	3.4	3.8	3.8	36.2	35.8	36.7	39.6	39.5	40.5
近东	46.2	48.2	47.7	19.9	21.4	20.9	4.3	4.6	4.8	70.4	74.1	73.4
伊朗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
伊斯兰共和国	14.0	14.5	14.5	4.4	4.4	5.2	3.1	3.3	3.4	21.5	22.2	23.1
土耳其	21.0	20.5	20.5	12.6	13.4	12.5	0.5	0.5	0.6	34.1	34.5	33.6
亚洲独联体	21.7	23.6	23.7	4.6	4.3	4.8	0.7	0.6	0.7	26.9	28.5	29.2
哈萨克斯坦	9.9	11.5	11.6	2.4	2.2	2.6	0.3	0.3	0.3	12.6	14.0	14.5

注：合计由未取整数数据计算得出。

进行。由于7月中旬严重洪涝灾害袭击了平壤南部和黄海北道、江原道和咸镜南道，预计今年产量将低于去年。这场洪涝灾害造成23400所房屋被毁或部分被毁、19000个家庭无家可归，并且对农作物造成大面积损毁（主要是玉米、稻米和大豆）。2006/07年度（11月/10月）谷物进口总需求，包括商业进口和粮食援助，预计超过100万吨。

在东帝汶，最近的内乱严重影响了许多城市居民的粮食安全。至8月底，粮食计划署已经提供了1467吨粮食援助，大约有167100人受益。在斯里兰卡，尽管预期今年丰收，但2005年下半年以来的政治和安全形势恶化已经严重影响了一些地区的粮食安全形势，特别是西北部曾受到2004年海啸灾害影响的地区。粮食计划署的一项特别行动刚刚开始向60万人提供260万美元的援助。在蒙古，目前正在收获仅有的谷物小麦，产量有望从受干旱而歉收的去年水平得以恢复，总产可达约12.7万吨。这也仅仅能满足国内小麦使用量的约33%，估计2006/07年度进口需求为25.6万吨。蒙古过去几年的严冬和干旱已经严重削弱了农户的应对能力，并且导致贫困增加。联合国联合粮食安全专家咨询和粮食安全评估团将于2006年10月访问该国。在尼泊尔，尼泊尔红十字会称，今年的季节性洪涝灾害和滑坡已经使26个区的16000多个家庭受到影响。至9月中旬，4.5万多人已经得到救助。粮食计划署计划向西部地区的受灾人口提供1300吨粮食。在印度尼西亚，在全国谷物供应形势良好的同时，大量的贫困人口，特别是受最近自然灾害影响的贫困人口，仍然需要国际粮食援助。7月份发生在爪哇岛上的地震和海啸造成了房屋的大量损毁，使许多人流离失所。加之今年早些时候，在5月份，日惹地区的地震致使6000人死亡，30万所家庭

屋舍被毁。在印度的拉贾斯坦邦、古吉拉特邦、奥里萨邦、安得拉邦及查谟和克什米尔邦，连续6个周的暴雨使1000万个家庭受到影响。据报道，有成百上千的房屋、公共建筑、桥梁和学校倒塌和严重受损。巴基斯坦信德省的约5万个家庭也受到了严重影响。在中国，据报道，四川和重庆15年来最严重的干旱已经使300多万公顷农作物受到影响。官方估计四川和重庆的经济损失分别超过100亿元（12.5亿美元）和60亿元（7.5亿美元）。同时，中国还遭受了严重的台风和热带风暴，造成600多人死亡，300多万人需要重新安置。

近 东

近东地区多数国家因今年生产条件适宜，谷物产量都与常年相当或好于常年。约旦已经实现增产，继续从2004年受干旱影响的减产中逐步恢复。因粮食短缺和市场割裂，约旦河西岸和加沙地带的粮食形势引起了严重关注，目前紧张的政治局势进一步加剧了这种形势。在阿富汗，降水的减少和干旱已经毁灭了北部和西部几乎所有的雨育谷物，同时，也使灌溉作物单产大幅度降低，灌溉小麦的单产也下降。据报道，该国一些地方已经出现严重的粮食短缺和为寻找粮食而出现的人口迁徙。这种形势可能会随着冬季的来临而变得更加恶化。

亚洲独联体

本区域谷物收获工作已基本完成，估计总产略高于2900万吨，比2005年增长50多万吨。增产原因主要是该次区域主产区降水超过平均水平，特别是冬季降雪，为大面积的灌溉系统补充了足够水量。总产包括2370万吨小麦和480万吨粗粮。哈萨克斯坦是本区域

春/夏的干旱条件亚美尼亚的粮食、饲料和谷物种子供应趋紧

2006年春/夏降雨减少给亚美尼亚雨育春季谷物，主要是大麦，造成巨大损失，冬季灌溉作物，主要是小麦的单产也大幅下降。降水实际上在5月到6月间停止的，而此时正是谷物作物生长灌浆的阶段。

小麦、马铃薯和果树是亚美尼亚最重要的作物。春季谷物（大麦和小麦）生长主要依靠自然降水，正常情况下总产量约10万吨，约占全年谷物总产量的14%。将近70%的春季谷物是高地上生产的用作牲畜饲料的大麦。农村地区的多数农户都至少饲养一头奶牛以自给自足，也出售有限的一些畜产品。除去极少数高地上的库尔德农户外，该国基本上没有纯粹的牧民和集约型养畜场。无论是提供直接的营养，还是作为收入来源，农作物—畜牧业综合经营对保障农村居民的粮食安全都发挥着重要作用。

最新的政府报告显示，夏季降水减少之后，平均约有60%的春季谷物受到损害。与2005年相比，冬季谷物产量下降了约14%。政府估计，2006年谷物总产量约为30.4万吨，比2005年减产近7.4万吨，减产20%。政府报告称，农作物损失情况在地区间存在巨大差异。一些地区90%的农作物受到损害，而其它一些地区估计只有约10-15%。据报，作为次要作物的马铃薯与蔬菜一样，因耕种具备灌溉系统，生产情况不错。

除2006年大麦生产受损之外，春季/夏季降水的减少也影响到了牧区。这些因素都显著地减少了牲畜饲料的供应，迫使许多农民卖掉牲畜。该国政府已经请求国际粮食和饲料援助。

的主产国，其谷物总产量占本区域总产的约50%。由于丰收，预计2006/07销售年度哈萨克斯坦谷物出口总量将增加到约470万吨，比2005/06年度增加约76.9万吨。预计2006/07年度乌兹别克斯坦也有望大幅增加出口，估计可以达到约50万吨。该国刚刚几年前才扭转了谷物净进口的局面，从2003/04销售年度以来，一直保持相当的出口量，每年为20万吨到50万吨。

但是，2006年在该次区域主产区获得好收成的同时，其它地区因生产季节干旱也造成一些地方农作物受损，特别是亚美尼亚，将面临趋紧的谷物供应形势（参见插文）。

亚洲：面临危机需要外部援助的国家及其原因（9）

大范围粮食获取困难的国家

阿富汗	冲突、内部流离失所者和返乡者、局部干旱
伊拉克	冲突和动荡，内部流离失所者
朝鲜民主主义人民共和国	经济制约、洪涝
蒙古	连年天气条件恶劣
尼泊尔	内乱和干旱
东帝汶	内乱

出现局部严重粮食不安全情况的国家

印度尼西亚	海啸和地震的影响
巴基斯坦	克什米尔地震的影响
斯里兰卡	海啸的影响、冲突

注：术语释义参见封底。

拉丁美洲和加勒比

中美洲和加勒比

墨西哥业已开始2006年主季谷物作物的收获，而其它中美洲国家的收获已经完成，并刚刚开始播种第二季作物。粮农组织预计2006年该次区域谷物总产为3820万吨，比去年增产270万吨，但比过去五年的平均产量减产120万吨。在墨西哥，约占年总产量75%的雨育夏季粗粮作物有望于10月底开始收获。遍布主产区南部和中南部的哈利斯科州、墨西哥州和恰帕斯州的适宜降水，一直提供着充足的水分，官方早期预计产量将好于常年。由于播种面积扩大，预计玉米和高粱产量分别为约2130万吨和620万吨，分别比去年增产8%和10%。在西北的索诺拉州、瓜纳华托州、下加利福尼亚州灌区正在进行2006/07年度冬小麦的播种备耕，这些地方9月份开始的暴雨有效地增加了主要水库的蓄水。

初步预测2006年整个次区域的玉米总产（第一季和第二季收成）高于常年水平。这主要由于自8月初以来，充裕的降雨对大部分地区的主季作物的单产量产生了有利的影响。而2006年仅洪都拉斯的玉米产量预计低于上年水平，这是由于长时间干旱（称



为“canicula”）的结果，在8月份，旱情影响了中部地区的部分区域。在加勒比地区海地、多米尼加共和国和古巴，主要粮食和经济作物的产量得益于台风远距离掠过所带来的豪雨，而在该地3至5月期间常受干旱影响。

在危地马拉和萨尔瓦多，国际社会继续向在2005年下半年受风灾影响的农村弱势家庭和团体提供粮食援助。在海地、尼加拉瓜和洪都拉斯的弱势群体也得到了粮食援助。

南美洲

2006年冬小麦的收获工作已于近期在中南美洲国家巴西展开，而在主产区阿根廷、乌拉圭和巴拉圭的收获工作预计于10月底开始。该次区域粮食总产初步预测略低于1900万吨，是2002年以来的最低水平。此预计创纪录的低产量是因为巴西减少了播种面积和单产下降的结果。由于过去几年小麦的收益率低，致使播种面积锐减，农民严重亏损，化肥的使用也随之减少。在本生产季节，从巴拉那州北部至马托格罗索州和戈亚斯州，小麦的产量受到了干旱天气的负面影响，以及9月初的霜冻灾害。土壤墒情不好还严重地影响了阿根廷2006年冬小麦的播种，计划播种590万公顷的目标未能实现，据官方估计播种面积略低于540万公顷，仅比上年骤减的水平大约高3%。在智利和巴拉圭，低迷的国内价格和不利天气情况是其冬小麦面积减少的主要原因。

在该次区域2006年第二季玉米的收获工作已实际完成，2006年总产（第一季和第二季）估计是6530万吨的常年产量，大约是去年的水平。这是由于巴西获得了丰收，补偿了阿根廷和乌拉圭因季中干旱而大规模减少播种面积及单产下降所造成的歉收。同时在该次区域的南部国家，为播种2007年主要夏玉米的整地工作正在进行。因局部地区现发生了干旱，播种的前景难以预测。

拉丁美洲和加勒比：面临危机需要外部援助的国家及其原因（3）

大范围粮食获取困难的国家

海地 动荡、经济危机

出现局部严重粮食不安全情况的国家

哥伦比亚 冲突、内部流离失所者

厄瓜多尔 火山喷发

注：术语释义参见封底。

因土壤缺水，人们对2007年稻米的插秧工作有些担忧，而插秧工作将于10月中旬展开。如果在主生长期今后几周内还得不到充足的降雨，2007年稻米的种植面积还将比2006年的低水平面积有进一步的减少，而该次区域主要生产国巴西因国内价格低迷，使其种植面积锐减。

在厄瓜多尔，洛斯里奥斯省和玻利瓦尔省的部分地区在8月中旬遭受了通古拉瓦火山喷发后火山灰的严重影响，并对其土壤肥力造成了长期的严重后果。初步评估显示有10万多人受到了灾害的直接影响，他们之中有大约四分之一的人口需要立即得到粮食援助。

表 9. 拉丁美洲和加勒比谷物产量（百万吨）

	小麦			粗粮			稻米（稻谷）			谷物合计		
	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测	2004年	2005年估算	2006年预测
拉丁美洲和加勒比	27.7	23.7	22.0	108.3	102.9	106.1	25.6	26.3	25.0	161.6	152.9	153.1
中美洲和加勒比	2.4	3.0	3.2	33.5	30.2	32.5	2.3	2.3	2.5	38.2	35.5	38.2
墨西哥	2.4	3.0	3.2	29.7	26.2	28.5	0.3	0.3	0.3	32.4	29.5	31.9
南美洲	25.3	20.7	18.9	74.8	72.8	73.6	23.3	24.1	22.4	123.4	117.5	114.9
阿根廷	16.0	12.6	13.3	18.7	24.5	18.1	1.1	1.0	1.2	35.7	38.0	32.6
巴西	5.8	4.7	2.7	44.9	37.5	44.5	12.8	13.2	11.6	63.5	55.4	58.8
哥伦比亚	-	-	-	1.6	1.7	1.5	2.7	2.5	2.3	4.4	4.2	3.8

注：合计由未取整数据计算得出。

干旱天气对阿根廷农业和畜牧业造成影响

长期的干旱严重地影响了阿根廷的农业和畜牧业。自7月份以来，在北部和西北部省份（圣地亚哥-德尔埃斯特罗省、查科省、北斯塔菲省、萨尔塔省及卡塔马卡省等）以及自8月初以来，在布宜诺斯艾利斯和拉潘帕省的东南和西南部，以及科尔多瓦等省的中南部地区，降雨量稀少。在9月下旬，全国大部分地区下了小雨，但雨量不足，不能扭转旱情。

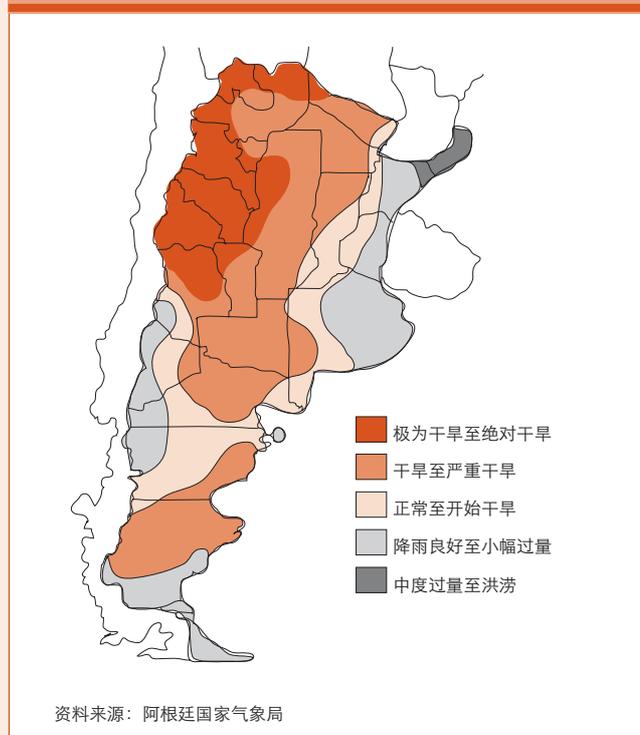
在西北部卡塔马卡省、圣胡安和拉里奥哈等省，据报道大约有4万头家畜因牧场条件恶劣而丧生，许多其它的家畜或是被卖掉，或是转移到其它牧场条件较好的省份，以避免进一步的损失。在粮食主产区的中部省份，在8月份2006年冬小麦的播种工作仍在进行，干旱的天气使农民难以达到590万公顷的计划播种面积，特别是在布宜诺斯艾利斯的西南部和拉潘帕省的中南部地区。据官方估计小麦的播种面积略大约为540万公顷，仅比上年创纪录的低水平面积大约高3%。在9月份后期，有大约30%的小麦正在遭受缺水 and 高温之害，据报道仅有一半多的作物长势良好或很好。庄稼将于11月份收获，如果近期还没有足够的降雨，许多地区将减产，这些省份主要为科尔多瓦、斯塔菲、恩特雷里奥斯、圣地亚哥-德尔埃斯特罗、查科等省以及布宜诺斯艾利斯西北部。根据当前的作物生长情况，初步预测2006年小麦产量至多达到1300万吨，与去年的减产水平相同，但大大低于2004年1600万吨丰收产量，为常年水平。然而，如果情况恶化，收成水平将下降的更多。

没有播种小麦的地区预计将种植2007年的夏季作物，例如玉米、高粱和向日葵。然而，播种进度，一般于9月中旬开始，因土地干旱而进展的非常缓慢，如果在今后几周仍不降雨，2007年粗粮的播种面积将会有实质性下降。令人担心的天气情况也

推迟了在主产省份科连特斯和恩特雷里奥斯2007年稻米的插秧工作。

这一情形可能改变土地的使用情况，原打算种植夏季粗粮作物的地区可能改种大豆，这将于晚些时候的11月至1月播种。如果出现此种情况，该国在2006/07销售年度出口谷物和肉类产品的能力将下降，尽管其大豆的产量可能超过今年所获的4050万吨创纪录的水平。

图7. 阿根廷土壤水份平衡（2006年9月中旬）



北美洲、欧洲和大洋洲

北美洲

据报道在9月下旬，将于2007年收获的美国冬小麦的播种工作已经完成了大约36%。由于一些地区田地积水，而另一些地区干旱，妨碍了9月份的整地工作，使播种的进度略低于常年水平。然而在本月底，随着先前南部的一些干旱地区喜降雨水，预计播种情况将会改善。早期的情况显示小麦的面积将大大扩大。2006年小麦的产量，事实上其收获工作于8月底完成，官方估计大约是4900万吨，比2005年的产量低14%，而且比过去5年的平均水平还要低许多。播种面积的全面增加抵消了2005/06年间长时期旱情所导致的锐减产量。在粗粮方面，据报道至9月底玉米的收获工作已经完成了大约13%，稍逊于常年的进度。估计收获的面积比上年大约下降了4%，但其产量预计要比上年好，预计比去年2.823亿吨的产量稍高，这将是2004年后，第二个创纪录的丰收年。随着8月份整个北部大平原和西部玉米带获得了有利的降雨，作物的生长情况及单产前景将会改善。其它粗粮因播种面积减少以及单产估计将下降，产量预计在2006年将减少。在加拿大，西部主产区大部分小麦的收获工作实际已经完成。最新官方估计小麦的总产为2590万吨，比上年的丰收大约低3%，但仍大大高于过去5年的平均水平。减产的原因是硬粒小麦的面积和单产锐减，这足以抵消了其它小麦产量的增长。今年粗粮的面积估计比上年稍有下降，而燕麦的面积大增，大麦面积减少。预计单产将接近常年水平（似小麦的情况），粗粮的总产预测将大约为2380万吨，比去年的产量低9%。

欧洲

2006年欧盟谷物产量低于先前预期，由于7月的天气炎热而干旱，对好几个国家的作物造成了负面影响。据报道，今年受炎热和干旱天气影响单产减产的地理面积比2003年严重干旱时要大，然而，因缺水的时间较短，所以单产损失比2003年要少。目前估计欧盟谷物总产为2.53亿吨，比去年减产700万吨，比过去5年的平均水平低大约3%。在主要生产国中，与去年相比单产损失最多国家有匈牙利、波兰、意大利、德国和法国，而后四个国家，其单产也大大低于过去5年的平均水平。与之相反的是西班牙，产量从去年旱灾大歉收的水平上迅速回升，尽管仍略低于平均水平。就谷物种类而言，到目前为止减产最多是小麦和黑麦，尽管玉米的收获工作仍未完成，产量预计将大大低于去年。据报道，在普遍有利的天气情况下，于2007年收获的冬季作物的播种工作进展顺利。

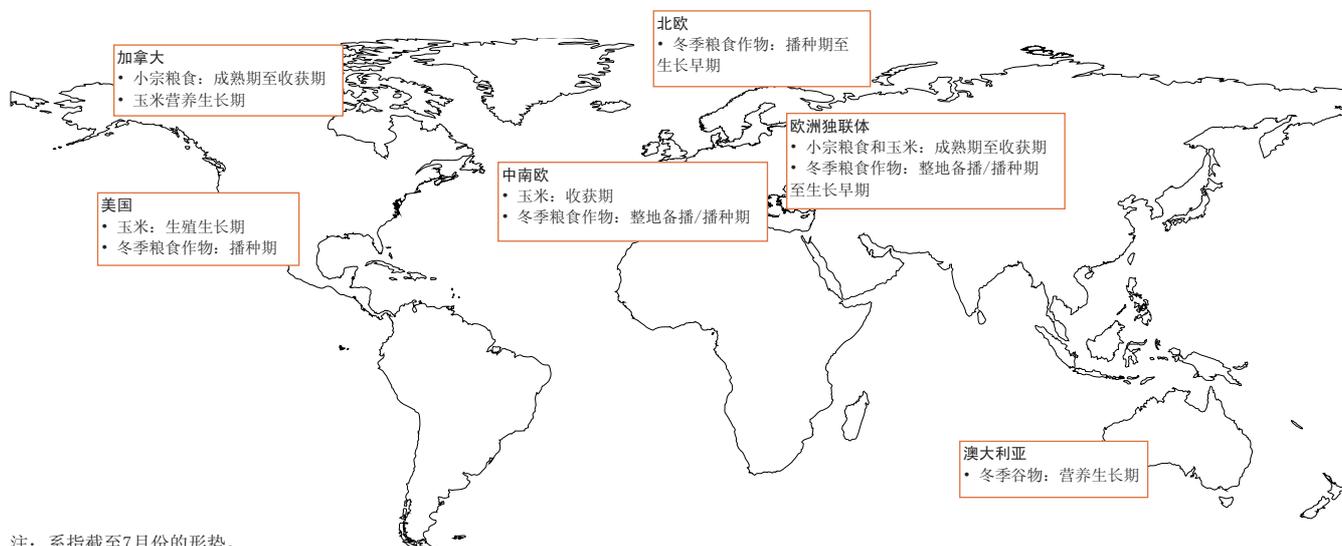
尽管巴尔干半岛躲过了夏季的严重干旱，但其北部和西部地区仍未幸免，今年的谷物产量预期仍低于2005年。减产的主要原因是两个主要生产国-罗马尼亚和保加利亚的小麦产量减少，其冬季播种面积减少，随后冬季天气恶劣，洪水破坏和/或摧毁了一些大面积作物，特别是在罗马尼亚。至于玉米的收获前景，尽管仍未完成，将令人欣喜，产量预计仍将在去年的平均水平。

欧洲：面临危机需要外部援助的国家及其原因（1）

出现局部严重粮食不安全情况的国家

俄罗斯联邦 冲突
(车臣)

注：术语释义参见封底。



注：系指截至7月份的形势。

表 10. 北美洲、欧洲和大洋洲谷物产量 (百万吨)

	小麦			粗粮			稻米 (稻谷)			谷物合计		
	2004年	2005年 估算	2006年 预测	2004年	2005年 估算	2006年 预测	2004年	2005年 估算	2006年 预测	2004年	2005年 估算	2006年 预测
北美洲	84.6	84.1	75.0	346.6	325.4	319.9	10.5	10.1	8.8	441.7	419.6	403.6
加拿大	25.9	26.8	25.9	26.7	26.3	23.8	-	-	-	52.6	53.0	49.7
美国	58.7	57.3	49.0	319.9	299.1	296.1	10.5	10.1	8.8	389.1	366.5	353.9
欧洲	219.5	207.3	188.5	245.4	213.6	213.2	3.4	3.4	3.3	468.4	424.3	405.1
欧盟	137.5	123.7	119.1	152.1	133.5	131.8	2.8	2.7	2.6	292.5	259.9	253.4
罗马尼亚	7.8	7.3	5.3	16.8	11.5	11.5	-	-	-	24.5	18.9	16.8
塞尔维亚	2.8	2.0	1.9	7.1	7.5	6.2	-	-	-	9.9	9.5	8.1
欧洲独联体	64.8	68.5	57.0	60.3	53.4	56.2	0.6	0.7	0.7	125.6	122.5	113.9
俄罗斯联邦	45.4	47.7	41.5	30.3	28.3	29.2	0.5	0.6	0.6	76.2	76.5	71.3
乌克兰	17.5	18.7	13.7	23.1	18.6	20.7	0.1	0.1	0.1	40.7	37.4	34.5
大洋洲	22.2	25.4	16.7	12.7	15.0	10.6	0.6	0.3	1.1	35.4	40.8	28.4
澳大利亚	21.9	25.1	16.4	12.1	14.5	10.0	0.5	0.3	1.0	34.6	39.9	27.4

注：合计由未取整数据计算得出。

在欧洲独联体国家（俄罗斯、乌克兰、白俄罗斯和摩尔多瓦）谷物的收获工作已基本完成，与2005年的1.225亿吨相比，今年4国的总产估计大约是1.14亿吨。去冬的严寒和降雪覆盖较少是产量下降的主要原因。小麦是受严冬影响的主要作物，在俄罗斯联邦和乌克兰，小麦产量分别下降了13%和27%，使该区域的总产估计降至5700万吨，比2005年大约减少1150万吨。而冬季粗粮作物更加耐寒，随着大部分粗粮作物已收获，估计该区域总产大约为5600万吨，比2005年的产量增产约280万吨。该区域2006/07销售年度谷物出口总量估计大约是1840万吨，比2005/06销售年度大约减少670万吨。其中，小麦预计大约是960万吨，粗粮（主要是大麦）大约是880万吨。在2006/07销售年度，该区域谷物进口总量预计大约是260万吨，与上年的进口量相同。据报道，在普遍有利的天气情况下，播种冬季作物的整地工作进展顺利，据早期初步情况显示，面积将大于上年。

大洋洲

随着澳大利亚的收获季节即将开始（大部分地区大约在11月份），早期关于2006年的天气将比常年冬季作物期更加干旱的预测已成为事实。大部分作物区都受到了缺水的影响，有些地区还遇到了特别的高温天气。据澳大利亚农业资源经济局9月作物报告公布的最新官方预测，有关冬季作物的产量已做了大幅减产的修订。2006年小麦的产量现预计仅为1640万吨，比去年减少了35%并大大低于过去5年的平均水平。大麦的产量下降了41%，仅为580万吨。早期预测即将于最近几周播种的夏季谷物作物情况多少有些混杂。由于冬季减少了作物种植，夏季作物区有了许多休闲地，所以高粱的面积可维

持在去年的水平。然而，及时的春雨对播种的顺利进行及作物的生长是至关重要的。在干旱的冬季之后，因灌溉水源不足，预计稻米的面积将大幅减少。

专 题

阿富汗的局部旱灾和内乱

在本季节，阿富汗北部和西北部地区遭受了局部旱灾。其它作物区的降雨量也有所下降。旱作谷物的损失由100%至50%不等，主要在兴都库什北部山区，该地的产量一般占总产的18%。另外，大约有5%的灌溉作物遭受了病虫害，主要是麦扁盾蝽和蝗虫。

2006年谷物总产现估计大约是380万吨，比去年的丰收水平大约减少了130万吨。主要粮食作物小麦的产量，与去年丰产的420万吨相比，减少了100万吨。然而，今年的产量仍比过去15年的年均产量高，估计为330万吨。

在该国的一些地区，地下水位下降，据报道为寻找食物和水，人们离开了作物遭受严重破坏的地区。普通家庭传统上是依靠夏季收获的粮食过活，而冬季情况将可能恶化。所以有针对性的粮食援助对免除饥饿和大规模人口迁移是十分必要的。

为什么相对小的减产会造成如此巨大的影响？

尽管政府和国际社会都做出了努力，但关键问题依然存在：

1. 安全局势恶化。这严重地影响了粮食安全；恶性循环，相互交恶。

2. 应对机制和战略已山穷水尽：多年的内乱和近期的严重旱情已消蚀掉了大部分的资产和储备。

3. 替代生计来源有限的或没有：由于家庭缺乏满足消费需求的替代手段，即使农业生产出现微小减产也会造成巨大影响。

4. 有限的灌溉：现有的灌溉设施不足。上世纪60年代的灌溉系统已经历半个世纪的内乱破坏和疏于维护。

5. 家畜：传统重要的营养和收入的来源，但全国的家畜规模仅为1989年水平的一半。近期暴发的禽流感对处于初期的家禽业造成了重大的影响。

6. 基础设施：大部分农村和省份的道路、桥梁、学校、医院及房舍都处于毁坏状态。对大多数农村人口来说，进入市场及获得其它服务仍然困难，在每个冬季的几个月中，他们中的许多人与世隔绝。

7. 公共服务：原由公共部门提供的绝大部分社会服务非常有限或不存在，而人们的应对能力在进一步减弱。

8. 社会资本：由于常年的内乱，历史上雄厚的社会资本和支持机制已遭破坏，并缺乏应对策略。

阿富汗的禽流感

由于四分之一世纪的破坏性内乱以及长达5年的毁灭性旱灾，阿富汗的社会、经济和卫生指标处于世界最差之列。

截至2006年3月，粮农组织在其四个省的取样鸡只中，确诊了26例H5N1病毒。由于阿富汗的活禽、成鸡和鸡雏从邻国进口，特别是来自据报道暴发了数起禽流感的巴基斯坦，所以该国被高度怀疑感染了禽流感。阿富汗还处于三条主要的野鸟通道，称为中亚飞行路线、黑海-地中海飞行路线及东非-西亚飞行路线。沿此飞行路线的一些国家都已感染了H5N1，所以通过野鸟的季节性迁徙，禽流感可能已在该国蔓延。然而，全国的诊断、控制及减轻包括禽流感在内的传染病疫情的设备和能力都严重不足。

由于以下原因人们对阿富汗暴发禽流感特别关注：

1. 财政/经济损失及影响分布：众所周知阿富汗家禽业的规模很小，在饮食中对营养的贡献也相对不甚重要。然而，大约98%的家禽业由妇女所有和经营，而她们获得其它生计资源极其有限。禽流感的暴发可能剥夺了妇女唯一的生计来源，而此行业完全由她们拥有和经营。况且，许多农村家庭土地很少或无地，家禽成为其收入的重要来源，以及成为青黄不接期间的营养补充物。她们几乎不可能转产经营其它家畜以获得可替代的肉类和收入的来源。所以禽流感的严重暴发将直接影响大多数弱势、高度营养不良及粮食不安全的人们（近期估计为800万或超过全国人口三分之一人群）。

2. 人类感染的性别影响：由于妇女和儿童是实际上该国家禽业的主要经营者，所以他们也是此传染性疫病的第一受害人。假如缺乏足够得信息、卫生设施和认识，以及公共卫生系统设备简陋并遭到破坏，疾病的蔓延和高死亡率将是极其可能的后果。有限的卫生医护人员，包括极少的妇女，特别是在农村地区，在那里当地风俗不允许男医生治疗女患者。这将加重妇女的进一步感染，即使提供了一些医疗援助。

3. 禽流感跨越国界蔓延：既然阿富汗处于三条野鸟飞行的路线之中，并成为其重要避难栖息地，所以疫病的任何暴发将通过野鸟的季节性迁徙跨界传播。所以锁定病源不仅可以避免全国性的灾难，而且还可以降低病毒跨界传播的危险。

巴拉圭大豆面积的扩张及其对粮食安全的影响

巴拉圭大规模大豆生产的逐步扩大，占据了新的土地，因生产规模的变动，使小农被迫转产，其对小农经济的影响已引起了一些关注。小农在出售或出租其土地之后，为寻找工作机会，他们通常被吸引移向城市地区，这加重了其贫困程度，降低了粮食安全水平。

巴拉圭有两个主要生态区域，由巴拉圭河分开。西部地区被称为“查科”，它拥有60%以上的国土面积，

表 11. 巴拉圭大豆作物播种面积 (公顷)

省 份	1991	2005	变动 (%)
Alto Paraná	228 504	710 100	311
Itapúa	210 523	479 225	228
Canindeyú	49 030	329 740	673
Caaguazú	21 799	158 020	725
Caazapá	8 931	112 720	1 264
San Pedro	17 367	75 850	437
合 计	536 154	1 865 655	340

资料来源: 农业部。

但仅有全国3%的人口(主要为本地人),以半干旱气候为特征,主要经济活动是畜牧业;而东部地区属亚热带湿润气候,大部分的国家经济及社会活动都集中于此地。东部地区的经济现正受到大豆业强劲及动态的影响,大豆产业几乎占全国农业产量的40%,约占整个农业出口量的65%(包括大豆、豆粉、豆饼和豆油)。

传统的大豆产区在东部的Alto Paraná、Itapúa和Canindeyú等省,其产量和面积占全国80%之多。在上世纪70年代,大豆作物由巴西移民引入该地,他们带着从传统产区Rio Grande do Sul、Paraná和Santa Catarina等州的大豆移民至该国。在最近15年期间,大豆的国际需求不断上涨以及新的转基因品种的出现,大豆产量出现了大幅增长(见图11),其种植区迅速向西扩张,进入了巴拉圭中部的Caazapá、San Pedro和Caaguazú.Traditional等省。

在1970至1980年期间,最初引进的大豆占用了砍伐Paraná河盆地当地的雨林土地,并使之适用于高度机械化生产系统。假若砍伐森林的进程已实际结束,仅有大约7%的巴拉圭境内大西洋森林带幸免于采伐,大豆种植区进一步扩大的压力会转向其它地区,例如东北部省区粗放经营的牧场地区,以及中部和东南部省区的小农地区。

在东北部Amambay和Concepción省以及San Pedro省的东北部地区,即所有传统的牧区,种植大豆的农民申请用地的情况正在改变当地的生产体系,在土地面积减少的情况下,传统的粗放型畜牧体系正逐渐变为更加集约化。这一倾向将受到肉及肉类产品与大豆竞争的直接影响。

对粮食安全更多的忧虑似是源于大豆种植在巴拉圭中部地区的扩张。土改的进程及土地的殖民化导致这些区域其特点是农业体系脆弱,发生在上世纪70年代的所谓“向西部进军”之举,其目的是减少首都及周边的人口压力。在此地区,小农们主要种植供其消费的粮食作物(玉米、甜薯、花生和木薯)及一些经济作物,如棉花和芝麻以便在当地市场上销售。在San Pedro、Caaguazú、Caazapá等省份及Canindeyú低地地区,沿大豆区疆界生活的小农们经常受到高价出售或出租其土

地的诱惑,特别是来自具有雄厚财力的巴西籍农民的诱惑。巴拉圭与巴西的土地差价总是东部地区巴西籍移民占有土地的主要动因,特别是在1970年至1980年期间,几乎达到了创纪录的10:1比率。另一个使小农们出售其土地的经常性诱因是附近大豆田地熏蒸而致使农药飘浮对其粮食作物、水和空气造成污染。

由于高度机械化,大豆行业的扩张所带来的工作机会有限,小农为继续从事粮食生产而购买新土地所遇到的困难,是其从农村地区迁出的主要原因。在一些情况下,新的无地农民在其原籍附近,沿主要公路定居,可利用行人及车辆通道之便,有可能在此从事小型经济活动。然而,他们经常更多的决定是向市区迁移,特别是首都地区,以便获得更好的工作机会。然而他们的愿望常常难以实现,他们必须面对失业和社会边缘化的现实,以及日益增长的贫困和营养不良。

厄尔尼诺南方涛动 (ENSO)

厄尔尼诺是一种发生在太平洋近赤道中部和东部海域表层海水的大规模异常变暖现象,同时伴随着影响环太平洋地区很大范围内天气类型的大气变化。这些变化包括:i)南方涛动指数出现负值,ii)太平洋热带海域信风的不断弱化和云量的增加。厄尔尼诺是海洋方面的组成部分,而南方涛动是大气方面的组成部分。两者结合产生了ENSO这一术语(厄尔尼诺南方涛动)。厄尔尼诺每两至七年出现一次,强度和周期各不相同,高峰期往往在圣诞节前后,因此得名“厄尔尼诺”(西班牙语:圣婴)。最高强度通常持续至2月。在厄尔尼诺期间经常出现温度和降雨类型的巨大变化,对农业造成正面或负面影响。厄尔尼诺引起的海洋表层水温的大面积变化对海洋渔业也有影响,特别是在东太平洋水域。但历次厄尔尼诺影响的具体特点具有明显差异,即便在太平洋中变化和类型相似的情况下也是如此。所以在厄尔尼诺的发生与农业产量的变化之间还未确定精确的定量联系,因此准确的预测厄尔尼诺的影响还很困难。厄尔尼诺对农业的影响主要取决于发生的相对时间和特定区域的农作季节。拉尼娜是厄尔尼诺的对应概念,指的是海水变“冷”。

有关厄尔尼诺最古老的记载可以追溯到1578年,当时暴雨和洪水摧毁了秘鲁北部的庄稼。在过去四十年中,有十次重大厄尔尼诺现象得到验证。1982/83年度的厄尔尼诺现象在世界数个地区引发了严重的洪涝和旱灾,并导致一些鱼类种群下降,据报道,造成的与气候有关的损失超过一百亿美元。1991/92年度的厄尔尼诺引发了南部非洲的严重旱灾。1997/98年发生了最近一次强烈的厄尔尼诺现象,在南美和东南亚的数个地区引发旱灾和水患,对农业生产和基础设施造成严重的破坏。

今年自8月初以来开始观察到与厄尔尼诺现象发展阶段相符的某些指标。太平洋近赤道带大面积海域海水表层温度上升,至9月中旬,温度达太平洋东—中部一年

中此时的厄尔尼诺临界点，但这些反常现象仅为通常观察到的厄尔尼诺现象的较弱情况。还值得指出的是，厄尔尼诺现象的具体标准包括海水表层温度的异常应至少三个月保持或高于这些临界水平。由于太平洋东部目前正在向南美洲沿海运动的高温开尔文波造成海水次表层温度上升，因此预测海水表层温度将进一步上升。在太平洋东部厄尔尼诺南方涛动的其它成因方面，8月底观察到南方涛动指数持续呈负值，但目前指数趋于回零。同样，在出现近一个月弱于正常水平之后，信风于9月初开始加强并与9月下半月接近正常。太平洋中西部近赤道带的云量是厄尔尼诺南方涛动各项条件的另一项重要指标，自5月底开始增加，至高于平均云量的水平。

总体来说，热带太平洋的各项条件目前指示正在形成一次弱厄尔尼诺现象。根据最新观察，计算机模型显示2007年初弱厄尔尼诺现象发生的概率为55—60%（参见图8）。尽管目前早期阶段预测不会发生强厄尔尼诺现象，而且预计多数区域相关气候效应较弱，但这些效应在局部地区可能仍有重大影响。正在发展形成的厄尔尼诺现象的各项条件的某些影响已经显现，如澳大利亚南部、印度尼西亚全境、马来西亚和菲律宾多数地区降雨量低于正常水平。

粮农组织将密切监测异常天气情况，评估其可能对世界各地农业生产的影响，以便对不利局面的演变情况发出警告，从而采取预防行动。

图8. 2006年9月厄尔尼诺南方涛动预测概要



统计数字附表

表 A1 . 世界谷物库存量 ¹ (百万吨)	24
表 A2 . 低收入缺粮国谷物进口需求量估算 - 2005/06年度或2006年估算值 (千吨) ...	25
表 A3 . 低收入缺粮国谷物进口需求量估算 - 2006/07年度估算值 (千吨)	27

表 A1. 世界谷物库存量¹ (百万吨)

	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年 估 算
谷物合计	575.7	484.3	415.5	467.4	468.4	421.7
小麦	237.0	202.6	160.6	175.4	174.4	152.8
持有者:						
- 主要出口国 ²	49.0	39.1	38.5	55.0	58.0	38.4
- 其 它	188.0	163.5	122.1	120.4	116.5	114.5
粗 粮	195.9	162.4	149.6	193.3	190.0	162.6
持有者:						
- 主要出口国 ²	70.3	55.3	48.5	93.9	90.9	65.6
- 其 它	125.6	107.1	101.1	99.5	99.1	97.0
稻 米 (以碾米计)	142.8	119.3	105.3	98.7	103.9	106.2
持有者:						
- 主要出口国 ²	36.3	21.7	22.5	18.9	22.0	24.1
不包括中国	106.6	97.7	82.8	79.8	81.9	82.1
发达国家	169.9	145.2	123.5	190.4	190.4	138.2
澳大利亚	10.2	5.2	9.2	11.1	16.1	8.1
欧 盟 ³	31.1	33.7	21.5	48.8	43.8	33.8
加拿大	10.3	8.9	10.3	14.5	16.3	12.4
匈牙利 ⁴	2.0	1.4	0.8	-	-	-
日 本	5.7	5.4	4.9	4.7	4.8	4.2
波 兰 ⁴	2.9	2.9	2.4	-	-	-
罗马尼亚	2.5	2.0	1.2	5.0	4.9	3.2
俄罗斯联邦	13.5	12.5	7.3	9.1	9.3	8.5
南 非	1.9	3.8	3.5	4.1	4.0	2.3
乌克兰	5.2	5.1	2.9	4.3	4.9	3.5
美 国	67.4	45.1	44.4	74.7	72.4	49.9
发展中国家	405.8	339.2	292.0	277.0	278.0	283.5
亚 洲	368.2	306.5	251.7	233.4	235.3	242.7
中国	248.5	209.1	162.9	151.9	152.5	156.9
印度	61.2	39.8	32.9	26.7	25.0	28.5
印度尼西亚	5.0	5.7	6.0	5.7	5.2	4.8
伊朗伊斯兰共和国	4.9	4.4	3.5	2.7	3.0	2.7
韩 国	3.2	3.1	2.9	2.8	2.8	3.0
巴基斯坦	6.5	2.9	1.9	1.8	3.2	3.6
菲律宾	1.9	2.2	1.9	2.2	2.7	2.8
叙利亚	3.8	4.1	4.2	4.5	4.4	4.2
土耳其	7.7	8.0	7.2	6.5	4.7	3.9
非 洲	20.7	18.7	21.4	23.8	27.0	27.0
阿尔及利亚	2.0	2.5	2.6	3.6	4.5	4.7
埃 及	4.1	3.2	2.7	3.3	4.2	3.9
埃塞俄比亚	0.4	0.9	0.4	0.5	1.1	1.3
摩洛哥	1.9	1.8	2.9	4.6	3.0	3.0
尼日利亚	2.1	2.1	1.7	1.2	1.7	1.7
突尼斯	1.1	0.6	1.1	1.3	1.5	1.3
中美洲	6.7	5.6	5.8	6.7	5.1	5.1
墨西哥	4.7	3.7	3.9	5.0	3.4	3.4
南美洲	9.8	8.1	12.8	12.9	10.4	8.5
阿根廷	2.3	3.2	3.3	1.9	2.4	1.6
巴 西	3.8	1.6	5.8	7.2	4.0	3.3

¹ 库存数据依据的是各国作物年度结束时总累积量，均不代表当时世界库存水平。

² 主要**小麦**和**粗粮**出口国有阿根廷、澳大利亚、加拿大、欧盟和美国。主要**稻米**出口国有中国（包括台湾省）、巴基斯坦、泰国、美国 and 越南。

³ 截至 2003/04 年度为 15 个成员国，自 2004/05 年度起为 25 个成员国。

⁴ 自 2004/05 年起包括在欧盟 25 国之内。

注：依据官方和非官方估算。合计由未取整数据计算得出。

表 A2 低收入缺粮国谷物进口需求量估算 - 2005/06年度或2006年估算值 (千吨)

	2004/05 年度或 2005 年				2005/06 年度或 2006 年			
	销售年度	实际进口量			进口需求总量 (不含转口) ¹	进口情况 ²		
		商业采购	粮食援助	商业采购 及粮援总量		商业采购 及粮援总量	已分配、 承诺或装运 的粮援量	商业采购
非洲		37 495.8	3 202.4	40 698.2	39 743.2	31 037.9	2 305.9	28 732.0
北部非洲		16 781.8	8.2	16 790.0	16 843.0	16 843.0	5.3	16 837.7
埃及	7月/6月	12 733.8	8.2	12 742.0	12 025.0	12 025.0	5.3	12 019.7
摩洛哥	7月/6月	4 048.0	0.0	4 048.0	4 818.0	4 818.0	0.0	4 818.0
东部非洲		4 603.8	2 081.2	6 685.0	5 924.8	4 443.3	1 432.9	3 010.4
布隆迪	1月/12月	42.1	53.9	96.0	119.0	51.1	50.9	0.2
科摩罗	1月/12月	38.0	0.0	38.0	40.0	19.9	0.0	19.9
吉布提	1月/12月	56.2	19.0	75.2	72.0	44.4	7.6	36.8
厄立特里亚	1月/12月	159.8	205.5	365.3	383.0	70.9	63.5	7.4
埃塞俄比亚	1月/12月	26.4	786.1	812.5	481.0	434.3	434.1	0.2
肯尼亚	10月/9月	1 517.2	124.4	1 641.6	1 336.0	1 026.9	221.3	805.6
卢旺达	1月/12月	167.0	21.7	188.7	216.0	54.7	29.4	25.3
索马里	8月/7月	388.0	52.6	440.6	418.0	418.0	98.3	319.7
苏丹	11月/10月	1 447.4	650.0	2 097.4	1 798.0	1 318.7	396.7	922.0
坦桑尼亚联合共和国	6月/5月	683.8	34.3	718.1	892.8	892.8	33.9	858.9
乌干达	1月/12月	77.9	133.7	211.6	169.0	111.6	97.2	14.4
南部非洲		2 965.4	437.2	3 402.6	4 131.6	4 131.6	379.8	3 751.8
安哥拉	4月/3月	767.9	56.4	824.3	700.9	700.9	38.6	662.3
莱索托	4月/3月	183.1	5.7	188.8	209.3	209.3	15.6	193.7
马达加斯加	4月/3月	237.7	29.9	267.6	316.0	316.0	31.4	284.6
马拉维	4月/3月	204.6	87.7	292.3	343.5	343.5	54.8	288.7
莫桑比克	4月/3月	696.4	40.3	736.7	989.5	989.5	92.8	896.7
斯威士兰	5月/4月	133.5	5.3	138.8	121.8	121.8	15.3	106.5
赞比亚	5月/4月	61.7	62.9	124.6	240.2	240.2	68.3	171.9
津巴布韦	4月/3月	680.5	149.0	829.5	1 210.4	1 210.4	63.0	1 147.4
西部非洲		11 655.4	562.9	12 218.3	11 288.2	4 987.3	441.0	4 546.3
沿海国家		8 907.6	256.9	9 164.5	8 561.3	3 798.3	154.1	3 644.2
贝宁	1月/12月	124.4	13.1	137.5	118.0	91.8	1.4	90.4
科特迪瓦	1月/12月	1 228.0	27.0	1 255.0	1 206.1	597.0	12.2	584.8
加纳	1月/12月	873.0	55.7	928.7	801.0	285.5	60.4	225.1
几内亚	1月/12月	349.5	30.1	379.6	325.0	135.1	10.5	124.6
利比里亚	1月/12月	187.7	87.3	275.0	240.0	141.0	42.5	98.5
尼日利亚	1月/12月	5 763.7	10.5	5 774.2	5 470.0	2 432.3	0.0	2 432.3
塞拉利昂	1月/12月	254.8	33.2	288.0	296.0	62.1	26.9	35.2
多哥	1月/12月	126.5	0.0	126.5	105.2	53.5	0.2	53.3
撒赫勒国家		2 747.8	306.0	3 053.8	2 726.9	1 189.0	286.9	902.1
布基纳法索	11月/10月	365.5	30.1	395.6	261.9	52.1	23.3	28.8
佛得角	11月/10月	53.2	31.5	84.7	105.0	43.0	27.0	16.0
乍得	11月/10月	73.7	63.1	136.8	131.4	77.5	56.9	20.6
冈比亚	11月/10月	126.3	9.0	135.3	146.8	30.8	7.3	23.5
几内亚比绍	11月/10月	74.2	9.3	83.5	82.4	14.8	4.3	10.5
马里	11月/10月	242.3	19.9	262.2	269.2	80.6	14.4	66.2
毛里塔尼亚	11月/10月	431.0	49.7	480.7	381.6	238.1	64.8	173.3
尼日尔	11月/10月	375.3	79.3	454.6	324.6	94.5	74.9	19.6
塞内加尔	11月/10月	1 006.3	14.1	1 020.4	1 024.0	557.6	14.0	543.6
中部非洲		1 489.4	112.9	1 602.3	1 555.6	632.7	46.9	585.8
喀麦隆	1月/12月	717.3	13.0	730.3	677.0	278.4	2.4	276.0
中非共和国	1月/12月	42.8	3.6	46.4	50.1	18.4	9.6	8.8
刚果民主共和国	1月/12月	411.3	86.8	498.1	500.0	209.8	29.4	180.4
刚果共和国	1月/12月	285.0	5.0	290.0	295.0	111.7	4.5	107.2
赤道几内亚	1月/12月	23.5	0.0	23.5	19.5	9.8	0.0	9.8
圣多美	1月/12月	9.5	4.5	14.0	14.0	4.6	1.0	3.6

表 A2. (续)

	2004/05 年度或 2005 年				2005/06 年度或 2006 年			
	销售年度	实际进口量		进口需求总量 (不含转口) ¹	进口情况 ²			
		商业采购	粮食援助		商业采购 及粮援总量	商业采购 及粮援总量	已分配、 承诺或装运 的粮援量	商业采购
亚洲/近东		47 257.2	2 420.2	49 677.4	43 008.8	40 593.0	942.3	39 650.7
亚洲独联体		2 806.0	294.0	3 100.0	2 755.0	2 755.0	66.0	2 689.0
亚美尼亚	7 月/6 月	154.0	9.0	163.0	107.0	107.0	3.0	104.0
阿塞拜疆	7 月/6 月	1 113.0	34.0	1 147.0	1 051.0	1 051.0	6.0	1 045.0
格鲁吉亚	7 月/6 月	903.0	67.0	970.0	893.0	893.0	14.0	879.0
吉尔吉斯共和国	7 月/6 月	71.0	131.0	202.0	142.0	142.0	1.0	141.0
塔吉克斯坦	7 月/6 月	303.0	53.0	356.0	270.0	270.0	42.0	228.0
土库曼斯坦	7 月/6 月	4.0	0.0	4.0	13.0	13.0	0.0	13.0
乌兹别克斯坦	7 月/6 月	258.0	0.0	258.0	279.0	279.0	0.0	279.0
远 东		33 302.3	1 906.8	35 209.1	28 805.8	27 695.7	792.0	26 903.7
孟加拉国	7 月/6 月	2 880.8	338.2	3 219.0	3 050.0	3 050.0	186.0	2 864.0
不 丹	7 月/6 月	64.7	1.3	66.0	71.0	71.0	0.3	70.7
柬埔寨	1 月/12 月	64.8	15.2	80.0	41.9	16.4	3.9	12.5
中 国	7 月/6 月	15 888.1	66.9	15 955.0	10 564.0	10 564.0	0.0	10 564.0
印 度	4 月/3 月	209.3	45.4	254.7	726.6	726.6	28.2	698.4
印度尼西亚	4 月/3 月	6 590.5	53.2	6 643.7	5 944.7	5 944.7	48.3	5 896.4
朝鲜民主主义人民共和国	11 月/10 月	72.4	1 164.5	1 236.9	900.0	463.3	405.2	58.1
老挝人民民主共和国	1 月/12 月	12.3	15.8	28.1	27.6	0.6	0.6	0.0
蒙 古	10 月/9 月	208.6	39.4	248.0	323.0	183.4	29.7	153.7
尼泊尔	7 月/6 月	128.2	11.8	140.0	120.2	120.2	1.4	118.8
巴基斯坦	5 月/4 月	1 428.1	7.7	1 435.8	932.1	932.1	0.0	932.1
菲律宾	7 月/6 月	4 512.0	48.2	4 560.2	4 904.7	4 904.7	71.0	4 833.7
斯里兰卡	1 月/12 月	1 174.5	99.2	1 273.7	1 150.0	668.7	17.4	651.3
东帝汶	7 月/6 月	68.0	0.0	68.0	50.0	50.0	0.0	50.0
近 东		11 148.9	219.4	11 368.3	11 448.0	10 142.3	84.3	10 058.0
阿富汗	7 月/6 月	1 602.2	184.8	1 787.0	481.0	481.0	43.5	437.5
伊拉克	7 月/6 月	4 299.9	9.3	4 309.2	6 017.0	6 017.0	28.8	5 988.2
叙利亚	7 月/6 月	2 754.7	10.5	2 765.2	2 275.0	2 275.0	7.0	2 268.0
也 门	1 月/12 月	2 492.1	14.8	2 506.9	2 675.0	1 369.3	5.0	1 364.3
中美洲		1 496.8	179.9	1 676.7	1 789.3	1 789.3	218.7	1 570.6
海 地	7 月/6 月	548.1	117.4	665.5	657.0	657.0	73.9	583.1
洪都拉斯	7 月/6 月	658.0	19.7	677.7	761.3	761.3	105.9	655.4
尼加拉瓜	7 月/6 月	290.7	42.8	333.5	371.0	371.0	38.9	332.1
南美洲		896.6	47.0	943.6	1 010.7	1 010.7	17.0	993.7
厄瓜多尔	7 月/6 月	896.6	47.0	943.6	1 010.7	1 010.7	17.0	993.7
大洋洲		407.0	0.0	407.0	415.7	78.5	0.0	78.5
基里巴斯	1 月/12 月	8.7	0.0	8.7	8.7	0.0	0.0	0.0
巴布亚新几内亚	1 月/12 月	349.3	0.0	349.3	358.0	78.5	0.0	78.5
所罗门群岛	1 月/12 月	29.5	0.0	29.5	29.5	0.0	0.0	0.0
汤 加	1 月/12 月	6.4	0.0	6.4	6.4	0.0	0.0	0.0
图瓦卢	1 月/12 月	1.1	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0
瓦努阿图	1 月/12 月	12.0	0.0	12.0	12.0	0.0	0.0	0.0
欧 洲		1 592.5	8.4	1 600.9	1 635.6	1 635.6	1.2	1 634.4
阿尔巴尼亚	7 月/6 月	496.6	8.4	505.0	460.0	460.0	1.2	458.8
白俄罗斯	7 月/6 月	566.0	0.0	566.0	597.0	597.0	0.0	597.0
波斯尼亚—黑塞哥维那	7 月/6 月	529.9	0.0	529.9	578.6	578.6	0.0	578.6
合 计		89 145.9	5 857.9	95 003.8	87 603.3	76 145.0	3 485.1	72 659.9

¹ 进口需求量的定义参见封底术语表。² 估算数字基于截至 2006 年 8 月掌握的信息。

表 A3 低收入缺粮国谷物进口需求量估算 - 2006/07年度估算值 (千吨)

销售年度	2005/06			2006/07				
	实际进口量			进口情况 ²				
	商业采购	粮食援助	商业采购 及粮援总量	进口需求总量 (不含转口) ¹	商业采购 及粮援总量	已分配、 承诺或装运 的粮援量	商业采购	
非洲	21 768.1	517.3	22 285.4	18 409.0	2 180.4	354.7	1 825.7	
北部非洲	16 837.7	5.3	16 843.0	14 420.0	1 240.2	5.4	1 234.8	
埃及	7月/6月	12 019.7	5.3	12 025.0	11 802.0	1 046.8	5.4	1 041.4
摩洛哥	7月/6月	4 818.0	0.0	4 818.0	2 618.0	193.4	0.0	193.4
东部非洲	1 178.6	132.2	1 310.8	1 040.0	154.5	97.0	57.5	
索马里	8月/7月	319.7	98.3	418.0	420.0	59.6	59.6	0.0
坦桑尼亚联合共和国	6月/5月	858.9	33.9	892.8	620.0	94.9	37.4	57.5
南部非洲	3 751.8	379.8	4 131.6	2 949.0	785.7	252.3	533.4	
安哥拉	4月/3月	662.3	38.6	700.9	847.0	40.8	18.5	22.3
莱索托	4月/3月	193.7	15.6	209.3	209.0	64.1	5.0	59.1
马达加斯加	4月/3月	284.6	31.4	316.0	270.0	20.5	18.1	2.4
马拉维	4月/3月	288.7	54.8	343.5	125.0	116.8	67.8	49.0
莫桑比克	4月/3月	896.7	92.8	989.5	809.0	189.1	76.5	112.6
斯威士兰	5月/4月	106.5	15.3	121.8	127.0	35.3	2.5	32.8
赞比亚	5月/4月	171.9	68.3	240.2	105.0	42.6	21.2	21.4
津巴布韦	4月/3月	1 147.4	63.0	1 210.4	457.0	276.5	42.7	233.8
亚洲/近东	37 410.8	480.5	37 891.3	41 594.4	10 688.6	294.2	10 394.4	
亚洲独联体	2 689.0	66.0	2 755.0	2 643.0	241.4	22.8	218.6	
亚美尼亚	7月/6月	104.0	3.0	107.0	225.0	4.7	2.5	2.2
阿塞拜疆	7月/6月	1 045.0	6.0	1 051.0	967.0	95.9	0.0	95.9
格鲁吉亚	7月/6月	879.0	14.0	893.0	765.0	66.9	10.5	56.4
吉尔吉斯共和国	7月/6月	141.0	1.0	142.0	110.0	21.0	0.0	21.0
塔吉克斯坦	7月/6月	228.0	42.0	270.0	271.0	35.3	9.8	25.5
土库曼斯坦	7月/6月	13.0	0.0	13.0	14.0	0.0	0.0	0.0
乌兹别克斯坦	7月/6月	279.0	0.0	279.0	291.0	17.6	0.0	17.6
远东	26 028.1	335.2	26 363.3	30 481.4	5 102.9	124.3	4 978.6	
孟加拉国	7月/6月	2 864.0	186.0	3 050.0	3 050.0	323.7	23.7	300.0
不丹	7月/6月	70.7	0.3	71.0	71.0	0.1	0.1	0.0
柬埔寨	1月/12月	10 564.0	0.0	10 564.0	10 182.0	640.2	0.0	640.2
中国	7月/6月	698.4	28.2	726.6	6 100.0	1 336.3	44.1	1 292.2
印度	4月/3月	5 896.4	48.3	5 944.7	6 141.4	2 646.8	25.6	2 621.2
尼泊尔	7月/6月	118.8	1.4	120.2	180.0	9.5	9.5	0.0
巴基斯坦	5月/4月	932.1	0.0	932.1	521.0	19.9	19.9	0.0
菲律宾	7月/6月	4 833.7	71.0	4 904.7	4 176.0	126.4	1.4	125.0
东帝汶	7月/6月	50.0	0.0	50.0	60.0	0.0	0.0	0.0
近东	8 693.7	79.3	8 773.0	8 470.0	724.2	69.2	655.0	
阿富汗	7月/6月	437.5	43.5	481.0	740.0	67.0	67.0	0.0
伊拉克	7月/6月	5 988.2	28.8	6 017.0	5 430.0	466.7	0.7	466.0
叙利亚	7月/6月	2 268.0	7.0	2 275.0	2 300.0	190.5	1.5	189.0
中美洲	1 570.6	218.7	1 789.3	1 730.0	127.0	98.8	28.2	
海地	7月/6月	583.1	73.9	657.0	660.0	86.4	67.2	19.2
洪都拉斯	7月/6月	655.4	105.9	761.3	755.0	8.3	8.3	0.0
尼加拉瓜	7月/6月	332.1	38.9	371.0	315.0	32.3	23.3	9.0
南美洲	993.7	17.0	1 010.7	931.0	22.3	0.0	22.3	
厄瓜多尔	7月/6月	993.7	17.0	1 010.7	931.0	22.3	0.0	22.3
欧洲	1 634.4	1.2	1 635.6	1 705.0	64.9	0.0	64.9	
阿尔巴尼亚	7月/6月	458.8	1.2	460.0	440.0	30.7	0.0	30.7
白俄罗斯	7月/6月	597.0	0.0	597.0	695.0	34.2	0.0	34.2
波斯尼亚—黑塞哥维那	7月/6月	578.6	0.0	578.6	570.0	0.0	0.0	0.0
合计	63 377.6	1 234.7	64 612.3	64 369.4	13 083.2	747.7	12 335.5	

¹ 进口需求量的定义参见封底术语表。² 估算数字基于截至2006年8月掌握的信息。

术语表

- **低收入缺粮国**系指人均收入水平低于世界银行用于确定接受国际开发协会援助资格水平（即2003年为1,465美元）缺粮国。根据粮食援助政策及计划委员会商定的准则和标准，在分配粮食援助时应优先考虑这些国家。
- **进口需求量**系指利用量（粮食、饲料、其它用量、出口量加季末库存量）与国内供应量（产量加季初库存量）之差。利用量依据的是历史数值，并通过评估该国当前经济形势进行调整。
- **主要小麦和粗粮出口国**为阿根廷、澳大利亚、加拿大、欧盟和美国。**主要稻米出口国**为中国（包括台湾省）、巴基斯坦、泰国、美国和越南。
- **当前作物收成前景不佳的国家**系指当前的作物产量，因种植面积减少和（或）天气条件不利、植物病虫害及其它灾害而可能减产的国家。这表明需要在生长季节余下的时间中密切监视作物的生长情况。
- **需要外部援助处于危机中的国家**系指缺乏资源应对现有的严峻的粮食安全问题的国家。粮食危机通常是由多种因素共同作用引发的，但为筹划应对措施的目的，需要确认粮食危机的性质是否主要涉及粮食供应不足、获得粮食的渠道不畅或属严重的局部问题。因此需要外部援助的国家划分为三个大类（相互之间互不排斥）：
 - 由于作物歉收、自然灾害、进口中断、分配受到干扰、收获后损失过大或其它供应障碍而**面临粮食总产量/供应量严重缺口的国家**。
 - **出现大范围粮食获取困难的国家**，由于收入极低、粮价畸高或国内无法流通而使大部分人口被认定为无力从当地市场购买粮食。
 - 由于难民涌入、内部流离失所者聚集或某些地区作物歉收和严重贫困交加而出现**局部严重粮食不安全情况的国家**。

注：本报告是粮农组织秘书处根据官方和非官方来源的资料负责编写的。由于客观情况千变万化，有关资料也许并非总能代表当前收成或粮食供应形势，因此在据此采取任何行动之前应进一步查询。不应将报告的任何内容视为政府观点的陈述。

本报告及全球信息及预警系统的其它报告均可见因特网，属粮农组织万维网（www.fao.org）的一部分，其URL地址为：<http://www.fao.org/gIEWS/>。此外，全球信息及预警系统出版的专题报告或特别警报可通过自动邮寄清单的形式通过电子邮件订阅，订阅详情可参阅 <http://www.fao.org/gIEWS/english/listserv.htm>。

GIEWS

全球粮食和农业信息及预警系统

持续监测全球、区域、国家和国家内部各层面的作物前景和粮食安全形势并就迫在眉睫的缺粮和紧急情况进行预警。本系统建立于20世纪70年代初世界粮食危机发生之后，在世界每个国家的粮食供应和需求的各个方面都收集保留着独具特色的数据库。本系统定期向政策制定者和国际社会提供当前的准确信息，以便及时筹划，防患未然。

敬请垂询：

罗马粮农组织商品及贸易司全球信息
及预警处处长Henri Josserand

直线传真：0039-06-5705-4495，

电子邮件：GIEWS1@FAO.ORG。

或访问粮农组织万维网站（www.fao.org）：

<http://www.fao.org/gIEWS/>。

免责声明

本报告使用的名称和提供的资料并不意味着联合国粮食及农业组织对任何国家、领地、城市或地区或其当局的法律地位或其边界的划分表示任何意见。