

الجزء الثالث

الملحق الإحصائي

2002

1985

1995

2001

2000

1992

1986

1990

1999

1989

ملاحظات على الجداول الملحقة

الرموز

استخدمت الرموز التالية في الجداول:

... = بيانات غير متوافرة
تستخدم علامة (.) لفصل الأعشار عن الأعداد.

ملاحظات فنية

لا تشمل الجداول البلدان التي لم تتوافر عنها بيانات كافية.
قد تختلف الأرقام في الجداول بعض الشيء عن تلك الموجودة في قاعدة البيانات الإحصائية في المنظمة وعن مؤشرات التنمية في العالم نتيجة إعطاء أرقام تقريبية.

١- الأمن الغذائي والتغذية (الجدول ألف ٢) المصدر: منظمة الأغذية والزراعة

نقص الأغذية

تستند تقديرات منظمة الأغذية والزراعة لانتشار نقص الأغذية إلى حساب كمية الأغذية المتوافرة في كل بلد (إمدادات الطاقة الغذائية القطرية) وقياس عدم مساواة التوزيع الذي تظهره استقصاءات الدخل الأسري أو الإنفاق الأسري.
وتشمل الأرقام الخاصة بنقص الأغذية في الصين القارية ومقاطعة تايوان الصينية.
ولا تتوافر تقديرات لنسبة ناقصي الأغذية في الفترة ١٩٩٩-٢٠٠١ في أفغانستان والعراق والصومال، فاستعوض عنها بتقديرات الفترة ١٩٩٨-٢٠٠٠.

الرموز المستخدمة

- نسبة أقل من ٢,٥٪ من ناقصي الأغذية

إمدادات الطاقة الغذائية

استمدت الإمدادات للفرد من حيث وزن المنتج من الإمدادات الإجمالية المتوافرة للاستهلاك البشري (أي الأغذية) وذلك بحساب كميات الأغذية مقسومة على العدد الإجمالي للسكان الذين توزع عليهم فعلياً الإمدادات الغذائية في فترة القياس. ويحدد العدد الإجمالي للسكان إمدادات الطاقة الغذائية.

احتمال انخفاض الاستهلاك الفعلي دون نسبة ٩٥٪ من الاتجاه للفترة ١٩٨٠-٢٠٠١ استناداً إلى de Janvry و Sadoulet، فإن احتمال انخفاض الاستهلاك القطري دون نسبة مئوية معينة α (في هذه الجداول $\alpha = ٩٥\%$) للمنحنى طويل الأمد

الجزء الثالث

2002

1985

1995

2001

2000

1992

1986

1990

1999

1989

سكان الريف

عادة ترسم حدود المنطقة الحضرية ويعتبر ما تبقى من مجموع السكان سكان الريف. والواقع أن المعايير المعتمدة للتمييز بين المناطق الحضرية والريفية تختلف من بلد إلى آخر.

السكان الزراعيون

يقصد بالسكان الزراعيين كل من يعتمد على الزراعة أو الصيد البري أو صيد الأسماك أو الغابات لتوفير سبل عيشه. وتشمل هذه التقديرات كل الأشخاص النشطين في مجال الزراعة ومن يعيلونهم من غير العاملين.

السكان النشطون اقتصادياً

هم عدد كل الأشخاص العاملين والعاطلين عن العمل (بمن فيهم من يبحثون للمرة الأولى عن عمل).

السكان النشطون اقتصادياً في الزراعة

السكان النشطون اقتصادياً في الزراعة هم فئة السكان النشطين اقتصادياً الذين يعملون بالزراعة أو الصيد البري أو صيد الأسماك أو الغابات أو يسعون إلى العمل فيها.

**٤- مؤشرات استخدام الأراضي (الجدول ألف ٥)
المصدر: منظمة الأغذية والزراعة****المساحة الكلية للأراضي**

المساحة الكلية باستثناء المساحات التي تغطيها المسطحات المائية الداخلية.

مساحة الغابات والأحراج

الأراضي التي توجد فيها مجموعات من الأشجار المثمرة أو غير المثمرة.

المساحة الزراعية

مجموع مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة بمحاصيل دائمة والمراعي الدائمة.

الأراضي الصالحة للزراعة

الأراضي التي تزرع فيها محاصيل مؤقتة (لا تحسب المساحات مزدوجة المحاصيل إلا مرة واحدة)، والمروج المؤقتة لإنتاج القش أو المستخدمة كمراعٍ، والأراضي المستخدمة لإنتاج محاصيل تباع في الأسواق أو لإنتاج الخضروات، والأراضي التي تتم إراحتها بشكل مؤقت (أقل من خمس سنوات).

مساحة المحاصيل الدائمة

الأراضي المزروعة بمحاصيل تشغل الأراضي لفترات طويلة والتي لا حاجة إلى زراعتها من جديد بعد كل عملية حصاد.

مساحة المراعي الدائمة

الأراضي المستخدمة بشكل دائم (خمس سنوات أو أكثر) للمحاصيل العلفية العشبية عن طريق الزراعة أو التي تنمو طبيعياً (البراري أو المراعي).

هو: $\Pr(C < \alpha \hat{C}_t)$ علماً أن \hat{C}_t هي تقديرات منحى الاستهلاك. ويمكن تقدير هذا الاحتمال اعتماداً على البيانات التاريخية بافتراض أن مصطلح الخطأ u_t يوزع، عادة، حول خط الانحدار وتبعاً لهذا الافتراض:

$$\Pr(C < \alpha \hat{C}_t) = \Pr\left[\frac{C - \bar{C}}{\sigma_c} < -\left(\frac{\bar{C} - \alpha \hat{C}_t}{\sigma_c}\right)\right] =$$

$$\Pr\left[u = \frac{C - \hat{C}_t}{\hat{C}_t} < -(1 - \alpha)\right] = \Pr\left[\frac{u}{I_c} < \frac{-(1 - \alpha)}{I_c}\right] = 1 - F_{(1-\alpha)/I_c}$$

حيث $I_c = \frac{\sigma_c}{\bar{C}}$ و $F(\cdot)$ هي التوزيع المعياري العادي. وعلى نحو محدد، فإن منحدر الاستهلاك الظاهري يكون على اتجاه زمني غير خطي:

$$C_t = a_0 + a_1 t + a_2 t^2 + u_t$$

وعمدنا إلى تضييق كلا المعاملين a_0 و a_1 . ومن ثم استخلصنا حساب تقديرات المتبقيات:

$$\hat{u}_t = \begin{cases} = C_t - \hat{a}_0 - \hat{a}_1 t - \hat{a}_2 t^2 \\ = C_t - \bar{C} \end{cases}$$

إذا كان كلا المعاملين المقدرين مختلفين احصائياً عن الصفر عند مستوى ٥٪ (في الحالة الأولى) ويخلاف ذلك (في الحالة الثانية)

تمثل \bar{C} متوسط الاستهلاك الظاهر في المدى المنظور. وينطوي افتراض التوزيع العادي للمتبقيات على افتراض التماثل. وعلى هذا النحو، فإن احتمال النقص بنسبة ١٠ في المائة يصاحبه احتمال زيادة الاستهلاك بنسبة ١٠ في المائة عن نسبة ١٠٥ في المائة للاتجاه.

معامل التباين في استهلاك الأغذية

يستخلص المعامل من الانحراف المعياري للمتغير $100 \times (C_t - \bar{C}) / C_t$ الاتجاه.

٢- الإنتاج الزراعي والإنتاجية (الجدول ألف ٣)

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة

معدلات النمو السنوي للإنتاج الزراعي ولنصيب الفرد من إنتاج الأغذية

تشير معدلات النمو إلى مستوى تغير حجم الإنتاج الكلي. وترجع كميات الإنتاج لكل سلعة أساسية استناداً إلى متوسط الأسعار الدولية للسلع الأساسية في الفترة ١٩٨٩-١٩٩١ ومجموعها لكل سنة.

٣- مؤشرات السكان والقوة العاملة (الجدول ألف ٤)

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة

مجموع السكان

يشير مجموع السكان عادة إلى السكان المتواجدين في المنطقة (بالفعل)، بما في ذلك كافة الأشخاص الموجودين مادياً ضمن الحدود الجغرافية الراهنة للبلدان عند النقطة الوسطى في الفترة المرجع.

النمو السنوي) والقيمة الزراعية المضافة (كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي).
وتحدد القيمة الزراعية المضافة (سعر الدولار الأمريكي الثابت لعام ١٩٩٥)
القيمة الزراعية المضافة (نسبة النمو السنوي). ويحدد السكان النشطون
اقتصادياً في القطاع الزراعي القيمة الزراعية المضافة للعامل الواحد.

نسبة الفقر في البلاد

نسبة الفقر في البلاد هي نسبة السكان الذين يعيشون دون خط الفقر. وتستند
التقديرات القطرية إلى التقديرات الخاصة بمجموعات فرعية تقاس بعدد السكان
والمستخرجة من عمليات المسح الأسرية.

نصيب الفرد من الناتج القومي الإجمالي (بسعر الصرف الحالي للدولار الأمريكي)

هو نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي بعد تحويله إلى الدولار الأمريكي
استناداً إلى الطريقة المستخدمة في أطلس البنك الدولي مقسوماً على عدد
السكان في منتصف السنة.

الناتج المحلي الإجمالي (نسبة النمو السنوي)

نسبة معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي بحسب أسعار السوق مع
افتراض ثبات العملة المحلية. وتستند القيم الإجمالية إلى أسعار صرف الدولار
الأمريكي الثابت لعام ١٩٩٥.

نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (نسبة النمو السنوي)

هو نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي في السنة مع افتراض ثبات العملة
المحلية. ويحسب نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بقسمة الناتج المحلي
الإجمالي على عدد السكان في منتصف السنة.

نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي، تعادل القوة الشرائية (بسعر الصرف الدولي الحالي للدولار الأمريكي)

الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد استناداً إلى تعادل القوة الشرائية. وتعادل
القوة الشرائية للناتج المحلي الإجمالي هو تحويل الناتج المحلي الإجمالي إلى
الدولار بسعر الصرف الدولي استناداً إلى معدلات تعادل القوة الشرائية. وسعر
الصرف الدولي للدولار، بالنسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي، نفس القوة
الشرائية للدولار الأمريكي في الولايات المتحدة.

نصيب العامل الزراعي من القيمة الزراعية المضافة

القيمة الزراعية المضافة للعامل الواحد هي مقياس للإنتاجية الزراعية. وتقيس
القيمة المضافة في الزراعة إنتاج القطاع الزراعي ناقصاً قيمة المدخلات
الوسيطة. وتشمل الزراعة القيمة المضافة من الغابات والصيد البري وصيد
الأسماك فضلاً عن زراعة المحاصيل والإنتاج الحيواني.

الناتج المحلي الإجمالي، السعر الثابت للدولار الأمريكي في عام ١٩٩٥

ترد البيانات بالسعر الثابت للدولار في عام ١٩٩٥. وتحوّل أرقام الناتج المحلي
الإجمالي من العملات المحلية استناداً إلى أسعار الصرف الرسمية في عام ١٩٩٥.

٧- إنتاجية العوامل الإجمالية (الجدول ألف ٨)

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة

تقيس إنتاجية العوامل الإجمالية كمية المخرجات مقسومة على كمية المدخلات
المستخدمة. ويقضي النهج المتبع هنا بتطبيق طريقة تحليل البيانات الدورية عن

المساحة المروية

- تشمل البيانات عن الري المساحة المجهزة لتأمين إمدادات المياه إلى المحاصيل.
- الصين: تقتصر البيانات على المساحة المروية من الأراضي الزراعية فقط (تستثنى منها البساتين والمراعي).
 - كوريا: تقتصر البيانات على القطاع الرسمي فقط.
 - اليابان؛ جمهورية كوريا؛ سري لانكا: تقتصر البيانات على الأرز المروي فقط.

استهلاك الأسمدة (استخدامها)

تشير البيانات إلى الاستخدام الإجمالي للأسمدة. ويمكن الحصول على التقديرات الإجمالية بإضافة أحجام الأسمدة النيتروجينية (N) والفوسفاتية (P_2O_5) والبوتاسية (K_2O).

٥- مؤشرات التجارة (الجدول ألف ٦)

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة والبنك الدولي (مؤشرات التنمية في العالم ٢٠٠٣، على قرص مدمج وفي مجموعة بيانات على الإنترنت).

مجموع التجارة في البضائع

تشير البيانات إلى مجموع التجارة في البضائع. وتكون قيم الصادرات بالإجمال بحسب التسليم على ظهر السفينة (فوب) وقيم الواردات بحسب الكلفة والتأمين والشحن (سيف).

التجارة الزراعية

تشير البيانات إلى الزراعة بمعناها الضيق، باستثناء منتجات مصائد الأسماك والمنتجات الحرجية.

التجارة في الأغذية

تشير البيانات إلى الأغذية والحيوانات.

الناتج المحلي الإجمالي الزراعي

استمدت المعلومات عن القيمة الزراعية المضافة (النسبة المئوية من الناتج المحلي الإجمالي)، من بيانات الحسابات القطرية لدى البنك الدولي ومن ملفات بيانات الحسابات القطرية لدى منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية. وتشمل الزراعة الغابات وصيد الأسماك والصيد البري بالإضافة إلى زراعة المحاصيل والإنتاج الحيواني.

الصادرات الزراعية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي الزراعي

الصادرات الزراعية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي الزراعي تعتبر قيمة زراعية مضافة.

٦- المؤشرات الاقتصادية (الجدول ألف ٧)

المصدر: البنك الدولي (مؤشرات التنمية في العالم ٢٠٠٣، على قرص مدمج وفي مجموعة بيانات على الإنترنت).

القياس: يحدد العدد الإجمالي للسكان الناتج القومي الإجمالي للفرد الواحد (سعر الصرف الحالي للدولار الأمريكي) والناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد (نسبة النمو السنوي) والناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد، تعادل القوة الشرائية (السعر الدولي الحالي للدولار). ويحدد الناتج المحلي الإجمالي (سعر صرف الدولار الأمريكي الثابت لعام ١٩٩٥) الناتج المحلي الإجمالي (نسبة

المخرجات والمدخلات في قاعدة البيانات الإحصائية في المنظمة لتقدير مؤشر "المكويست" الخاص بإنتاجية العوامل الإجمالية (المكويست، ١٩٥٣). وتشمل البيانات الفترتين ١٩٦١-١٩٨٠ و ١٩٨١-٢٠٠٠. ويمكن تفصيل التغيير اللاحق في مؤشر الإنتاجية إلى مكون خاص بالتقانة ومكون خاص بالكفاءة الفنية. وتمتاز طريقة المكويست بعدم الحاجة إلى معلومات عن أسعار المدخلات. أما البيانات المستخدمة فهي كالتالي: المخرجات، وهي صافي الإنتاج الزراعي، أي باستثناء البذور والعلف، بحسب "السعر الدولي الثابت للدولار" (١٩٨٩-١٩٩١)؛ ثم المدخلات وهي: الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة بمحاصيل دائمة؛ واليد العاملة وهي: إجمالي السكان النشطين اقتصادياً في الزراعة؛ والأسمدة وهي: إجمالي الاستهلاك (بما يعادله من مغذيات) من النتروجين والبوتاس والفوسفات؛ والثروة الحيوانية وهي: المجموع المرجح من الجمال والجاموس والخيول والأبقار والحمير والخنازير والأغنام والمعز والدواجن (استناداً إلى الأوزان التي اقترحها Ruttan و Hayami، ١٩٨٥)؛ ورأس المال المادي وهو: عدد الجرارات المستخدمة. ويضاف إلى ما تقدم الأراضي المروية الصالحة للزراعة والمزروعة بمحاصيل دائمة، إلى جانب نسبة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة بمحاصيل دائمة إلى المساحات الزراعية (بما في ذلك المراعي الدائمة).

ملاحظات عن البلدان والأقاليم

لا تشمل البيانات عن الصين البيانات الخاصة بمقاطعة هونج كونج الإدارية الخاصة ومقاطعة مكاو الإدارية الخاصة أو مقاطعة تايوان الصينية ما لم تكن هناك إشارة إلى ذلك.

ترد البيانات عن بلجيكا ولكسمبرغ منفصلة حيثما أمكن ذلك إلا أنها ترد في معظم الحالات مجتمعة ضمن بلجيكا/لكسمبرغ.

ترد البيانات عن كل بلد من بلدان تشيكوسلوفاكيا سابقاً أي الجمهورية التشيكية والجمهورية السلوفاكية منفصلة كلما أمكن ذلك، أما البيانات لما قبل عام ١٩٩٣، فترد ضمن تشيكوسلوفاكيا.

ترد البيانات عن إريتريا وإثيوبيا منفصلة كلما أمكن ذلك، إلا أنها ترد مجتمعة في معظم الحالات قبل ١٩٩٢ ضمن بيانات جمهورية إثيوبيا الديمقراطية الشعبية. في عام ١٩٩١، تم حل اتحاد الجمهوريات السوفييتية الاشتراكية ("الاتحاد السوفييتي" في الجداول) ونتج عنه ١٥ بلداً (أرمينيا، أذربيجان، بيلاروس، استونيا، جورجيا، كازاخستان، جمهورية القيرغيز، لاتفيا، ليتوانيا، مولدوفا، الاتحاد الروسي، طاجيكستان، تركمنستان، أوكرانيا وأوزبكستان). وترد البيانات حيثما أمكن ذلك لكل بلد على حدة. أما البيانات السابقة لعام ١٩٩٢، فترد ضمن بيانات الاتحاد السوفييتي.

تشير البيانات عن الجمهورية اليمنية إلى البلد المذكور اعتباراً من عام ١٩٩٠؛ أما البيانات عن السنوات السابقة، فهي بيانات كلية عن جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية سابقاً وعن الجمهورية العربية اليمنية ما لم تكن هناك إشارة إلى خلاف ذلك.

ترد البيانات منفصلة حيثما أمكن ذلك لكل بلد من بلدان يوغوسلافيا سابقاً ("جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية الاشتراكية" في الجداول) أي البوسنة والهرسك وكرواتيا وجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة وسلوفينيا وجمهورية يوغوسلافيا الاتحادية. وبيانات جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية في الجداول تشير إلى جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية (صربيا والجبل الأسود). أما البيانات عن السنوات السابقة لعام ١٩٩٢ فترد ضمن بيانات جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية الاشتراكية.