

M E A K-Weekly Economic Report
Prof. Dr. Moustafa El-Abdallah Al Kafry

م ع ك التقرير الاقتصادي الأسبوعي
الأستاذ الدكتور مصطفى العبد الله الكفري



م ع ك التقرير الاقتصادي الأسبوعي التخصصي رقم 2023/444
تطور سكان الأرض (سكان العالم) (World population)

إعداد الأستاذ الدكتور مصطفى العبد الله الكفري

الأحد 20 آب، 20 August 2023

M E A K Weekly Economic Report No. 444

prepared by Prof. Dr. Moustafa El-Abdallah Al Kafry



موقع المستشار الاقتصادي الإلكتروني للبحوث والدراسات
The website of the Economic Adviser for Research and Studies
Strona Doradcy Ekonomicznego ds. Badań i Studiów



لا يعبر مضمون هذا التقرير عن وجهة نظر موقع المستشار الاقتصادي،
ولا يتحمل الموقع أية مسؤولية قانونية عن أي قرار يتم اتخاذه بالاستناد للمعلومات
المنشورة فيه، ولا يشكل عرضاً أو تشجيعاً لشراء أو بيع أية أصول مالية، بالرغم من ثقة
الموقع بإدارته.

م ع ك التقرير الاقتصادي الأسبوعي التخصصي رقم 2023/444
تطور سكان الأرض (سكان العالم) 2023/444

إعداد الأستاذ الدكتور مصطفى العبد الله الكفري

الأحد 20 آب، 20 August 2023

M E A K Weekly Economic Report No. 444

prepared by Prof. Dr. Moustafa El-Abdallah Al Kafry

Weekly Economic Report No. 444

Link to download the report as a PDF:

The report is the outcome of a follow-up to the economic media and the World Wide Web. I put it at the disposal of academics, economists, decision-makers and followers, to facilitate access to economic information.

I have to mention that some of the information and data contained in the report may not be reliable enough and need to be checked by an expert or specialist. Help with checking this information and cite the source for reliability.

I absolve myself of responsibility for any inaccurate information contained in the report since the proven source at the bottom of each article published in the report is responsible. Best wishes

Note: I request those who do not wish to keep receiving the report to inform me so that their names will be removed from the mailing list.

التقرير الاقتصادي الأسبوعي رقم 444

رابط تحميل التقرير بصيغة بي دي أف:

التقرير حصيلة متابعة للإعلام الاقتصادي والشبكة العنكبوتية. أضعه بتصريف الأكاديميين والاقتصاديين وأصحاب القرار والمتابعين، لتسهيل الحصول على المعلومة الاقتصادية. أشير إلى أن بعض المعلومات والبيانات الواردة في التقرير قد لا تكون موثوقة بما يكفي، وتحتاج إلى تدقيق من قبل خبير أو مختص. ساعد بتدقيق هذه المعلومات مع ذكر المصدر لتحقيق الموثوقية.

وأخلي نفسي من المسؤولية عن أية معلومة غير صحيحة أو غير دقيقة واردة في التقرير، لأن المصدر المثبت في أسفل كل مادة منشورة في التقرير هو المسؤول. أطيب التمنيات.

ملاحظة: أرجو ممن لا يرغب باستمرار إرسال التقرير لسيدته، إعلامي ليتم حذف اسمه من القائمة البريدية.

م ع ك التقرير الاقتصادي الأسبوعي التخصصي رقم 2023/444

تطور سكان الأرض (سكان العالم) (World population)

إعداد الأستاذ الدكتور مصطفى العبد الله الكفري

الأحد 20 آب، 20 August 2023

M E A K Weekly Economic Report No. 444

prepared by Prof. Dr. Moustafa El-Abdallah Al Kafry

Contents

9	1 - التعداد حسب المنطقة:
10	2 - التعداد حسب القارة:
11	3 - التاريخ:
11	أ - العصر العتيق والعصور الوسطى:
14	ب - العصر الحديث:
16	4 - المعالم السكانية:
17	5 - الديموغرافيا العالمية:
19	6 - أكبر التعدادات حسب البلد:
21	7 - البلدان الأكثر اكتظاظا بالسكان:
28	8 - النمو السكاني حسب المنطقة:
29	9 - التعداد التاريخي:
31	10 توقعات:
33	11 - المقاربات:
34	12 - سنوات تضاعف تعداد سكان العالم:
35	13 - الزيادة السكنية:
35	أ - توقعات الندرة:

- ب - الآثار البيئية: 39
- 14 - السيطرة على السكان: 40
- 15 - التشكك في الزيادة السكانية: 41
- 16 - عدد الأشخاص الذين كانوا على قيد الحياة: 42
- الهوامش: 44

الدكتور مصطفى العبد الله الكفري

تقارير

م ع ك التقرير الاقتصادي الأسبوعي التخصصي رقم 2023/444

تطور سكان الأرض (سكان العالم World population)

إعداد الأستاذ الدكتور مصطفى العبد الله الكفري

الأحد 20 آب، 20 August 2023

M E A K Weekly Economic Report No. 444

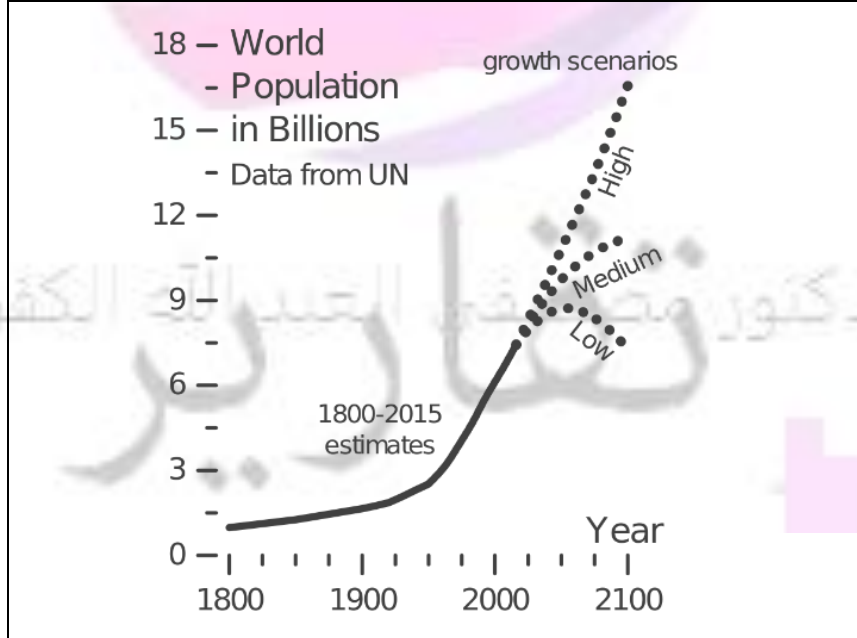
prepared by Prof. Dr. Moustafa El-Abdallah Al Kafry



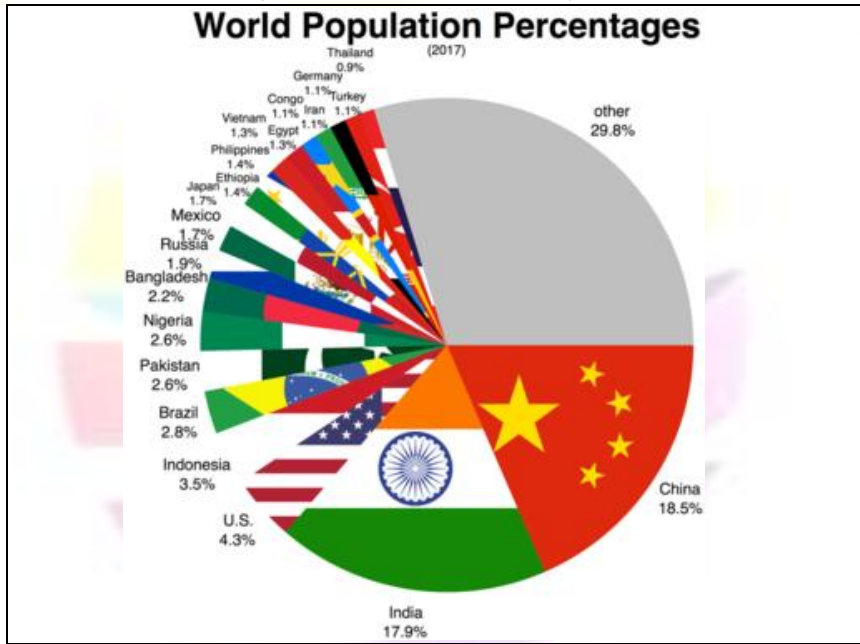
تطور سكان الأرض (سكان العالم World population)

المقدمة:

في الديموغرافيا، تعداد العالم world population، هو الرقم الإجمالي للبشر الأحياء حالياً. في مارس 2017، كانت تقديرات تعداد العالم 7.49 مليار نسمة [1] ونقدر الأمم المتحدة أن هذا العدد سيزيد إلى 11.2 مليار في سنة 2100 [2].









تقديرات سكان العالم من 1800 حتى 2100، تبعاً لـ **United Nations projections in 2015** و **التقديرات التاريخية للأمم المتحدة** "المرتفعة"، "المتوسطة"، و"المنخفضة" لبيانات قبل-150. مخطط للنمو السكاني، البيانات من البنك الدولي عن طريق غوغل.



يعاني تعداد العالم من نمو مستمر منذ نهاية المجاعة الكبرى 1315-17 والموت الأسود عام 1350، عندما كان عددهم حوالي 370 مليون نسمة. [3] أعلى معدلات نمو سكاني - بزيادة 1.8% سنوياً- مدت بين عام 1955-1975 لتصل ذروته إلى 2.06% بين 1965-1970. [2] تراجع معدل النمو إلى 1.18% بين 2010-2015 ومن المتوقع أن ينخفض إلى 0.13% بحلول سنة 2100. [2] وصل إجمالي أعداد المواليد إلى ذروته في أواخر الثمانينيات لحوالي 139 مليون، [4] ومن المتوقع الآن أن يظل ثابتاً عند مستوى 2011، 135

مليون، [5] بينما يبلغ عدد الوفيات 56 مليون سنوياً ومن المتوقع أن يزيد إلى 80 مليون سنوياً بحلول 2040. [6] وصل تعداد العالم إلى 7 بليون في 31 أكتوبر، 2011 حسب صندوق الأمم المتحدة للسكان، [7][8][9] وفي 12 مارس 2012 حسب مكتب تعداد الولايات المتحدة. [10]

في 2016 كان متوسط العمر لسكان العالم 30.1 سنة، بمتوسط عمر للذكور 29.4 سنة وللإناث 30.9 سنة. [11]

سكان العالم (بالمليون، تقديرات الأمم المتحدة) [24]				
#	البلدان العشرة الأكثر اكتظاظاً بالسكان	2000	2015	2030*
1	 الصين*	1,270	1,376	1,416
2	 الهند	1,053	1,311	1,528
3	 الولايات المتحدة	283	322	356
4	 إندونيسيا	212	258	295
5	 البرازيل	176	208	229
6	 باكستان	138	189	245
7	 نيجيريا	123	182	263
8	 بنغلادش	131	161	186
9	 روسيا	146	143	139
10	 المكسيك	103	127	148
	إجمالي العالم	6,127	7,349	8,501

ملاحظات:

- الصين = البر الرئيسي للصين فقط
- 2030 = المتغير المتوسط

أظهرت توقعات الأمم المتحدة لسنة 2102 استمرار الزيادة السكانية في المستقبل القريب مع انخفاض مطرد في معدل نمو السكان. من المتوقع أن يصل عدد سكان العالم بين 8.3 و 10.9 بليون بحلول 2050. [12][13] أظهرت توقعات قسم الأمم المتحدة للسكان 2013 أن عدد سكان العالم سنة 2150 سيكون بين 3.2 و 24.8 بليون نسمة. [14] تدعم الكثير من النماذج الرياضية المستقلة انخفاض التقدير الأقل، [15] بينما تشير توقعات 2014 إلى وصول عدد سكان العالم عام 2100 ما إلى 9.3-12.6 نسمة، واستمرار النمو السكاني فيما بعد. [16][17] يتساءل بعض المحللين حول استدامة المزيد من النمو السكاني العالمي، مشيرين إلى الضغوط المتنامية على البيئة، الإمدادات الغذائية العالمية، وموارد الطاقة. [18][19][20]

تقديرات إجمالي أعداد البشر الذين كانوا على قيد الحياة ما بين 106 إل 108 بليون شخص. [21][22][23]

فهرست

1التعداد حسب المنطقة

1.1التعداد حسب القارة

2التاريخ

2.1العصر العتيق والعصور الوسطى

2.2العصر الحديث

2.3المعالم السكانية

3الديموغرافيا العالمية

4أكبر التعدادات حسب البلد

4.1 البلدان الأكثر اكتظاظاً بالسكان

5 التقلب

5.1 النمو السكاني حسب المنطقة

5.2 التعداد التاريخي

5.3 توقعات

6 المقاربات الرياضية

6.1 سنوات تضاعف تعداد سكان العالم

7 الزيادة السكانية

7.1 توقعات النذرة

7.2 الآثار البيئية

7.3 السيطرة على السكان

7.4 التشكك في الزيادة السكانية

8 عدد الأشخاص الذين كانوا على قيد الحياة

9 انظر أيضاً

10 الهوامش

11 المصادر

1 - التعداد حسب المنطقة:

ستة من قارات العالم السبعة مأهولة على نطاق واسع. آسيا هي القارة الأكثر اكتظاظاً بالسكان، بتعداد 4.3 بليون نسمة، أي 60% من تعداد سكان العالم. البلدان الأكثر اكتظاظاً بالسكان هما الصين والهند، حيث يمثلان 37% من تعداد سكان العالم. وتأتي أفريقيا في المرتبة الثانية، بما يقارب بليون نسمة، أو 15% من إجمالي تعداد سكان العالم. في 2012

كان عدد سكان أوروبا 773 مليون نسمة، مما يشكل 12% من إجمالي تعداد سكان العالم، بينما يصل تعداد سكان أمريكا اللاتينية والكاريبي 600 مليون (9%). أمريكا الشمالية، تتألف بصفة رئيسية من الولايات المتحدة، المكسيك، وكندا، ويبلغ تعداد سكانها حوالي 352 مليون (5%)، وأوقيانوسيا، المنطقة الأقل اكتظاظاً بالسكان، يصل تعداد سكانها لحوالي 35 مليون (0.5%). [25] على الرغم من كونها غير مأهولة بشكل دائم، تتمتع أنتاركتيكا بعدد ضئيل ومتذبذب من السكان الدوليين، ويتركزون بصفة رئيسية في المحطات العلمية القطبية. تميل هذه الأعداد للارتفاع في أشهر الصيف وتنخفض بشكل كبير في الشتاء، حيث يعود الباحثون الزائرون إلى بلدانهم. [26]

2 - التعداد حسب القارة:

التعداد حسب القارة (تقديرات 2016)				
القارة	الكثافة السكان/ كم ²	السكان بالمليون	البلد الأكثر اكتظاظاً	المدينة الأكثر اكتظاظاً (المنطقة الحضرية)
آسيا	96.4	4,436	 - 1 ^e الصين	35,676,000/13,634,68 ● - 5منطقة طوكيو الكبرى/طوكيو الكبرى
أفريقيا	36.7	1,216	 - نيجيريا	21,000,000 ■ ■ - لاغوس
أوروبا	72.9	738	 - روسيا; approx. 110 مليون في أوروبا	19,468,664  - موسكو
أمريكا الشمالية ^[n] ote 2]	22.9	579	 - الولايات المتحدة	21,163,226/8,851,080  - المنطقة الكبرى/مكسيكو سيتي

27,640,577/11,316,14 البرى/مدينة ساو باولو 9 المنطقه - 	209,567,000 البرازيل - 	422	22.8	أمريكا الجنوبية
4,840,600 سيدني - 	24,309,000 أستراليا - 	39.9	4.5	أوقيانوسيا
1,200 (غير دائمة، متغيرة) محطة مكدورو -	N/A ^[note 3]	0.004 في الصين (متغيرة غير دائمة) ^[26]	0.0003 (متغيرة)	أنارتكتيا

3 - التاريخ:

تعد تقديرات سكان العالم بطبيعتها أحد جوانب **الحدائة**، ولم يكن ذلك ممكناً حتى **عصر الاستكشاف**. ترجع التقديرات المبكرة لسكان العالم [27] إلى القرن 17: قدر **وليام بتي** عام 1682 تعداد سكان العالم بـ 320 مليون (تقترب التقديرات الحديثة من هذا الرقم)؛ بحلول أواخر القرن 18، اقتربت التقديرات من واحد بليون (بما يتفق مع التقديرات الحديثة). [28] نشرت تقديرات أكثر دقة، مقسمة حسب القارة، في النصف الأول من القرن التاسع عشر، بلغ من 600 إلى 1000 مليون في أوائل عقد 1800، ومن 800 إلى 1000 مليون في أربعينيات القرن التاسع عشر. [29]

أ - العصر العتيق والعصور الوسطى:

المقالة الرئيسية: **ديموغرافيا كلاسيكية و ديموغرافيا العصور الوسطى**
 ظهرت تقديرات سكان العالم في العصر الزراعي حوالي سنة 10.000 ق.م. والتي تراوحت بين مليون و 15 مليون. [30][31] وحتى قبل ذلك،

تشير الدلائل الوراثية إلى أن البشر ربما قد دخلوا في عنق زجاجة سكاني يتراوح بين 1000 و10,000 شخص حوالي سنة 70.000 ق.م، حسب نظرية كارثة توبا. في المقابل، فُدر أن هناك حوالي 50-600 مليون شخص قد عاشوا في الإمبراطورية الرومانية الشرقية والغربية مجتمعين في القرن الرابع الميلادي. [32]

طاعون جستنيان، والذي ظهر لأول مرة في عهد الامبراطور الروماني جستنيان، تسبب في انخفاض سكان أوروبا بنسبة 50% تقريباً بين القرن السادس والثامن الميلادي. [33] عام 1340 كان عدد سكان أوروبا أكثر من 70 مليون. [34] تسبب تفشي الموت الأسود في القرن 14 في انخفاض تعداد سكان العالم من 450 مليون عام 1340 إلى 350-375 مليون سنة 1400؛ [35] واستغرق الأمر 200 سنة ليرتفع هذا الرقم مرة أخرى. [36] انخفض عدد سكان الصين من 123 مليون عام 1200 إلى 65 مليون عام 1393، [37] ويفترض أن السبب في هذا هو الغزوات المنغولية، المجاعات، والطاعون. [38]

بدءاً من الثانية الميلادية، احتفظت أسرة هان في الصين القديمة بسجلات عائلية متسقة لإجراء تقييم صحيح لضرائب الاقتراع ورسوم خدمة العمل لكل أسرة. [39] في السنة الثانية الميلادية كان عدد سكان الهان الغربية 56.671.400 نسمة ضمن 12.366.470 أسرة، وانخفض إلى 47.566.772 نسمة ضمن 9.348.277 أسرة بحلول عام 146م، قرب نهاية أسرة هان. [39] عند تأسيس أسرة مينغ عام 1368، اقترب عدد سكان الصين من 60 مليون؛ وقرب نهاية الأسرة عام 1644، ربما وصل إلى 150 مليون. [40] وصل عدد سكان إنكلترا إلى

5.6 مليون عام 1650، مرتفعاً من 2.6 مليون عام 1500. [41] يعتقد أن المحاصيل الجديدة التي تم جلبها إلى آسيا وأوروبا من الأمريكيتين بواسطة المستعمرين البرتغاليين والإسبان في القرن السادس عشر قد ساهمت في نمو السكان. [42][43][44] منذ طرحها إلى أفريقيا بواسطة التجار البرتغاليين في القرن 16، [45] حلت الذرة والكاسافا محل المحاصيل الأفريقية التقليدية لتكون المحاصيل الغذائية الأساسية الأكثر أهمية في القارة. [46]

حوالي عام 300 ق.م، كان عدد سكان الهند بين 100 و140 مليون. [47] وعام 1600 وصل عدد سكان الهند لحوالي 100 مليون. ومن ثم، فمن عام 300 ق.م. إلى عام 1600 م، كان عدد سكان الهند مستقراً إلى حد ما. [48]

من المرجح أن عدد سكان أمريكا الشمالية ما قبل الكولمبية كان يتراوح ما بين 2 مليون و18 مليون. [49] غالباً ما أدت المواجهات بين المستكشفين الأوروبيين والسكان في بقية أنحاء العالم إلى انتشار الأوبئة ذات الفوعة الاستثنائية. [50] حسب أكثر المزاعم البحثية تشدداً، فإن 90% من السكان الأمريكيين الأصليين في العالم الجديد قد توفوا بسبب أمراض العالم القديم مثل الجدري، الحصبة والإنفلونزا. [51] بمرور القرون، طور الأوروبيون درعات أعلى من المناعة ضد هذه الأمراض، بينما لم يكن لدى السكان الأصليين مثل هذه الدرجة من المناعة. [52]

ب - العصر الحديث:



خريطة توضح المناطق الحضرية ذات تعداد سكاني يتعدى 1 مليون نسمة في 2006. عام 1800، كان 3% فقد من سكان العالم يعيشون في المدن، وارتفعت هذه النسبة إلى 47% بحلول عام 2000، ووصلت إلى 50.5% بحلول 2010. [53] بحلول 2050 قد تصل النسبة إلى 70%. [54]

أثناء الثورتين الزراعية والصناعية الأوروبية، زاد العمر المتوقع للأطفال بشكل كبير. [55] نسبة الأطفال المولودين في لندن المتوفين قبل الخامسة انخفض من 74.5% عام 1730-1749 إلى 31.8% عام 1810-1829. [56][57] ما بين عام 1700 و1900، زاد عدد سكان أوروبا من حوالي 100 مليون إلى أكثر من 400 مليون. [58] إجمالاً، كانت المناطق المأهولة بالسكان المنحدرين من أصل أوروبي تشكل 36% من سكان العالم في عام 1900. [59] أصبح النمو السكاني في الغرب أكثر سرعة بعد طرح التطعيم والتحسينات الأخرى في الطب والصرف الصحي. [60] أدى تحسن الظروف المادية إلى زيادة عدد سكان بريطانيا من 10 مليون إلى 40 مليون في القرن 19. [61] وصل عدد سكان المملكة المتحدة إلى 60 مليون في عام 2006. [62] شهدت الولايات المتحدة نمواً سكانياً من

حوالي 5.3 مليون عام 1800 إلى 106 مليون عام 1920، وتعدى
307 مليون في 2010. [63]

تميز النصف الأول من القرن 20 في روسيا الإمبراطورية والاتحاد
السوفيتي بسلسلة من الحروب الكبرى، المجاعات والكوارث الأخرى التي
تسببت في انخفاض السكان على نطاق كبير (تجاوز عدد الوفيات 60
مليون تقريباً). [64][65] بعد إنهيار الإتحاد السوفيتي، انخفض عدد سكان
روسيا بشكل كبير - من 150 مليون عام 1991 إلى 143 مليون عام
2012 [66] - لكن بحلول 2013 يبدو أن هذا الانخفاض قد توقف. [67]
شهد الكثير من بلدان العالم النامي نمواً سكانياً سريعاً للغاية منذ أوائل
القرن العشرين، ويرجع ذلك إلى التطور الاقتصادي والتحسينات في
الصحة العامة. ارتفع سكان الصين من 430 مليون تقريباً عام 1850
إلى 580 مليون عام 1953، [68] ويتجاوز الآن 1.3 بليون. سكان شبه
القارة الهندية، والذي كان حوالي 125 مليون عام 1750، زاد إلى 389
مليون عام 1941؛ [69] اليوم، يبلغ عدد سكان
الهند، باكستان وبنغلادش مجتمعين حوالي 1.63 بليون
شخص. [70] عام 1815 كان عدد سكان جاوة حوالي 5 مليون نسمة؛
أما خليفتها المعاصرة، إندونيسيا، فيبلغ عدد سكانها اليوم أكثر من 140
مليون. [71] زاد عدد سكان المكسيك من 13.6 مليون عام 1900 إلى
حوالي 112 مليون عام 2010. [72][73] ما بين عقد 1920 و2000،
زاد عدد سكان كينيا من 2.9 مليون إلى 39 مليون نسمة. [74]

4 - المعالم السكانية:

معالم سكان العالم بالمليون) تقديرات(USCB									
9	8	7	6	5	4	3	2	1	السكان
2042	2024	2011	1999	1987	1974	1960	1927	1804	السنة
18	13	12	12	13	14	33	123	—	السنوات المنقضية

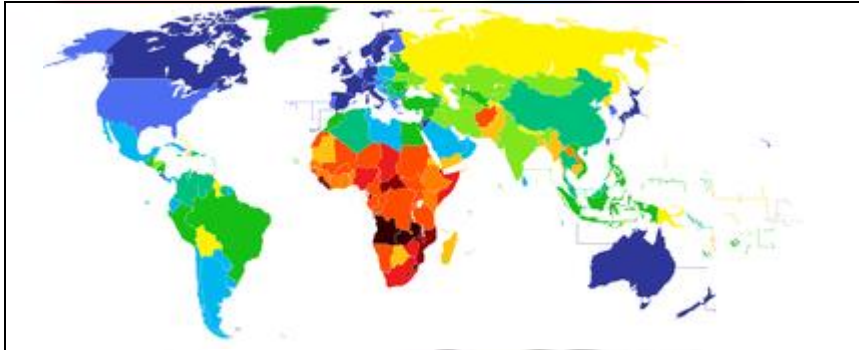
يقدر أن عدد سكان العالم وصل إلى واحد بليون لأول مرة عام 1804. مرت 123 سنة أخرى قبل أن يصل إلى 2 بليون عام 1927، لكنه استغرق 33 عام فقط ليصل إلى 3 بليون عام 1960. [75] بعد ذلك، بلغ عدد سكان العالم أربعة بليون عام 1974، وخمسة بليون عام 1987، وستة بليون عام 1999، وطبقاً لمكتب الإحصاء الأمريكي، وصل سبعة بليون في مارس 2012. [76] إلا أن الأمم المتحدة قدرت أن عدد سكان العالم وصل إلى سبعة بليون في أكتوبر. [7][8][9]

تبعاً للتوقعات الحالية، سيصل عدد سكان العالم إلى 8 بليون بحلول 2024، ومن المرجح أن يصل لما يقارب 8 بليون بحلول 2037. تتراوح السيناريوهات البديلة لعام 2050 من 7.4 بليون بحد أدنى إلى أكثر من 10.6 بليون على أقصى تقدير. [77] تختلف الأرقام المتوقعة بشكل كبير تبعاً للافتراضات الإحصائية الأساسية والمتغيرات المستخدمة في حسابات التوقعات، وخاصة متغير الخصوبة. تتراوح التوقعات طويلة المدى لعام 2150 بين انخفاض عدد السكان إلى 3.2 بليون في "السيناريو المنخفض"، إلى "السيناريو المرتفع" بحوالي 24.8 بليون. [77] تتبأ أحد السيناريوهات المتطرفة بحدوث زيادة ضخمة إلى 256 بليون بحلول عام 2150، بافتراض أن معدل الخصوبة العالمي ظل عند مستواه في عام

1995 الذي بلغ 3.04 طفل لكل امرأة؛ ومع ذلك، بحلول 2010، انخفض معدل الخصوبة العالمي إلى 2.52 [14][78]

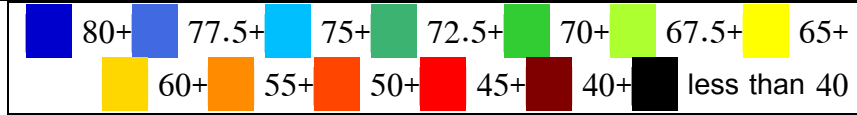
لا يوجد تقدير لليوم أو الشهر الذي تجاوز فيه عدد سكان العالم مليون أو اثنين مليون. النقاط التي وصلت إلى ثلاثة وأربعة بليون لم تُذكر رسمياً، لكن قاعدة البيانات الدولية لمكتب الإحصاء الأمريكي وضعتها في يوليو 1959 وأبريل 1974 على التوالي. حددت الأمم المتحدة، واحتفت، "يوم الخمسة بليون" ي 11 يوليو 1987، و"يوم الستة بليون" في 12 أكتوبر 1999. أعلن قسم السكان التابع للأمم المتحدة "يوم السبعة بليون" في 31 أكتوبر 2011. [79]

5 - الديموغرافيا العالمية:



خريطة 2012 توضح متوسط العمر المتوقع حسب البلد بالسنوات. في 2012، قدرت منظمة الصحة العالمية متوسط العمر المتوقع عالمياً بـ 70.5 سنة. [80]

خريطة 2012 توضح متوسط العمر المتوقع حسب البلد بالسنوات. في 2012، قدرت منظمة الصحة العالمية متوسط العمر المتوقع عالمياً بـ 70.5 سنة. [80]



في 2012، كانت النسبة العالمية بين الجنسين حوالي 1.01 ذكر مقابل 1 أنثى. قد يرجع ارتفاع عدد الذكور لحدث لاختلال التوازن النوعي البارز في أعداد سكان الهند والصين. [81][82] حوالي 26.3% من سكان العالم تحت 15 سنة، بينما 65.9% في سن 15-64 سنة، و7.9% في 65 سنة وأكثر. [81] في 2014، كانت تقديرات متوسط عمر سكان العالم 29.7 سنة، [83] ومن المتوقع أن يرتفع إلى 37.9 سنة بحلول 2050. [84]

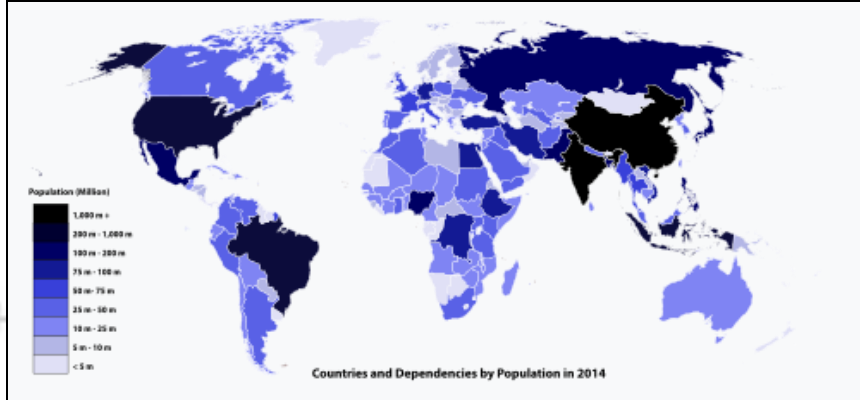
حسب منظمة الصحة العالمية، في 2012، كان متوسط العمر المتوقع عالمياً 70.5 سنة، حيث كان متوسط عمر النساء 73 سنة والرجال حوالي 68 سنة. [80] في 2010، كان معدل الخصوبة العالمي 2.52 طفل لكل امرأة. [78] في يونيو 2012، خلص باحثون بريطانيون إلى أن إجمالي وزن البشر على كوكب الأرض حوالي 287 مليون طن، بمتوسط 62 كغ لكل شخص. [85]

قدرت وكالة المخابرات المركزية الناتج الإجمالي العالمي الاسمي لعام 2013 بمبلغ 74.31 تريليون دولار، حيث وصل الإجمالي السنوي للفرد لحوالي 10.500 دولار. [86] حوالي 1.29 مليون شخص (18.4% من سكان العالم) يعيشون في فقر مدقع، بدخل أقل من 1.25 دولار يومياً؛ [87] حوالي 870 مليون شخص (12.25%) يعانون من نقص التغذية. [88] 83% من سكان العالم فوق 15 سنة يمكن اعتبارهم متعلمين. [81] في يونيو 2014، كان هناك ما يقارب 3.03

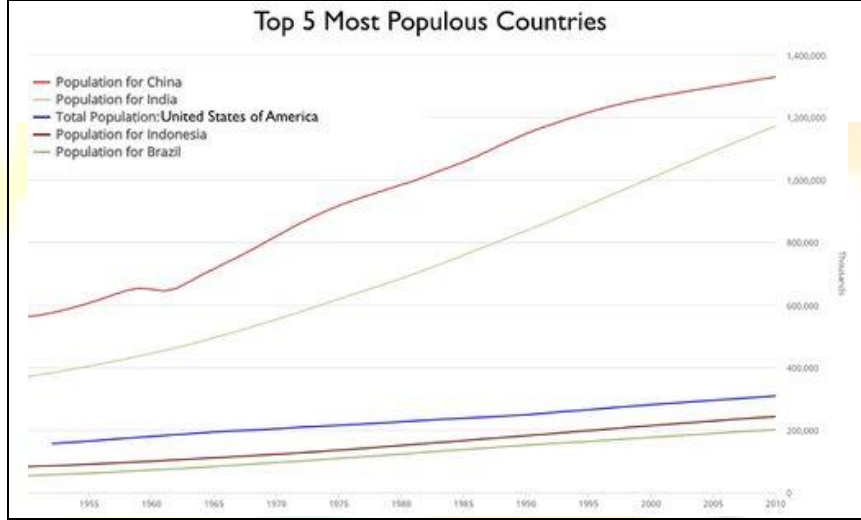
بليون مستخدم إنترنت عالمي، يشكلون 42.3% من إجمالي سكان العالم. [89]

صينيو الهان هم أكبر جماعة عرقية مفردة في العالم، حيث كانوا يشكلون أكثر من 19% من إجمالي سكان العالم في 2011. [90] اللغات الأولى الأكثر نطقاً في العالم هي **الصينية المندرينية** (يتحدث بها 12.44% من سكان العالم)، الإسبانية (4.85%)، الإنجليزية (4.83%)، العربية (3.25%)، والهندوستانية (2.68%). [81] كانت المسيحية هي أكبر ديانة في العالم، التي يعتنقها 33.35% من سكان العالم؛ يليها الإسلام كثاني أكبر ديانة حيث يعتنقه 22.43%، وتأتي الهندوسية في المركز الثالث، 13.78%. [81] في 2005، كان 16% من سكان العالم تقريباً بلا ديانة. [91]

6 - أكبر التعدادات حسب البلد:



خريطة تعداد سكان العالم في 2014.



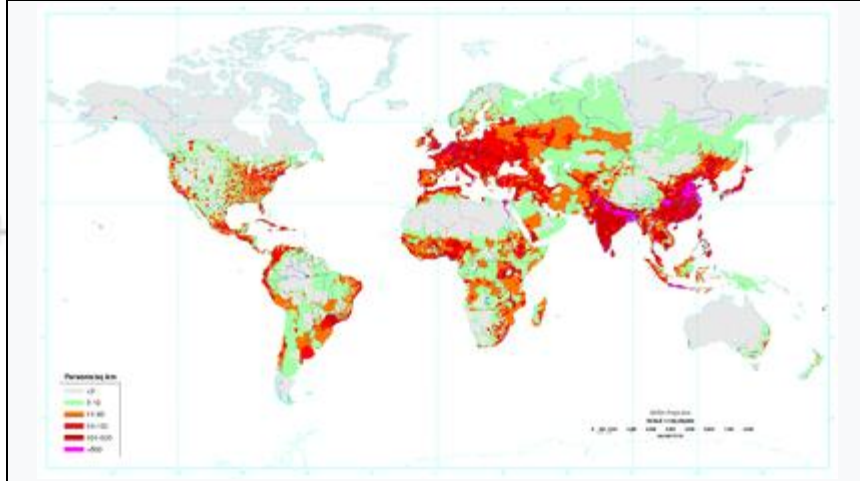
أكبر 10 دول تعداداً					
ترتيب	البلد / الإقليم	التعداد	التاريخ	% التقريبية من سكان العالم	المصدر
1	 الصين [note 4]	,407,850,0001	يونيو 20, 2022	18.1%	[92]
2	 الهند	,395,470,0001	يونيو 20, 2022	18%	[93]
3	 الولايات المتحدة	,431,000338	يونيو 20, 2022	4.36%	[94]
4	 إندونيسيا	261.600.000	October 31, 2016	3.37%	[95]
5	 البرازيل	,558,000215	يونيو 20, 2022	2.78%	[96]
6	 باكستان	,118,000217	يونيو 20, 2022	2.8%	[97]

[98]	2.43%	October 31, 2016	188.500.000	نيجريا	7
[99]	2.23%	يونيو 20, 2022	,923,000172	بنغلادش	8
[100]	1.88%	October 31, 2016	146.400.000	روسيا	9
[101]	1.64%	October 31, 2016	129.100.000	المكسيك	10

حوالي 4.3 مليون شخص يعيشون في هذه البلدان العشرة، أي 58% تقريباً من تعداد سكان العالم في مارس 2016. حوالي 3.7 بلوين شخص، أو نصف عدد سكان العالم، يعيشون في البلدان الستة الأكثر اكتظاظاً بالسكان. [102]

7 - البلدان الأكثر اكتظاظاً بالسكان:

يوضح الجدول التالي البلدان الأكثر اكتظاظاً بالسكان في العالم، سواء من حيث القيمة المطلقة أو بالمقارنة مع مجموع سكانها.

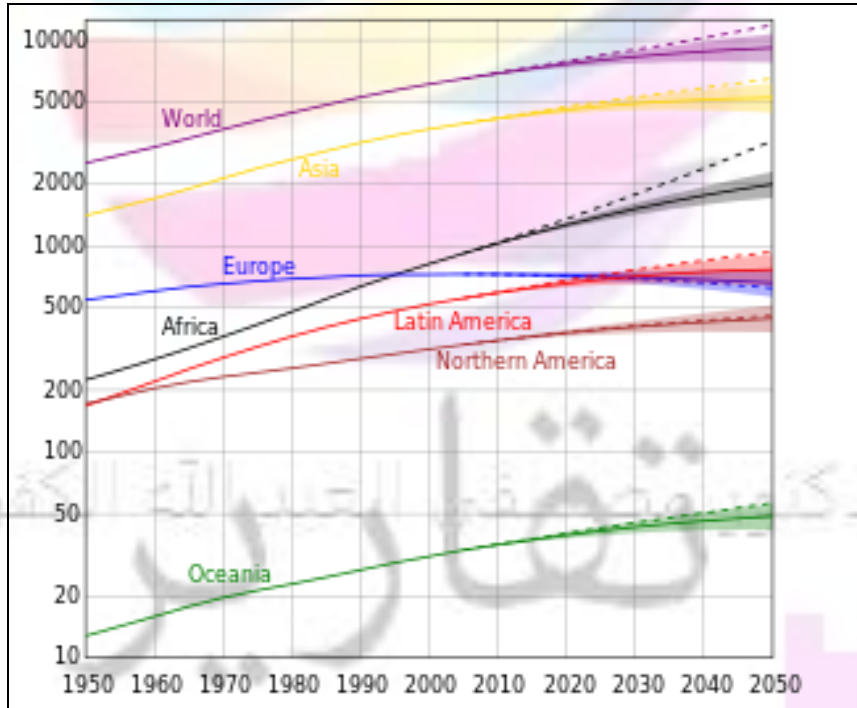


الكثافة السكانية (شخص لكل كم²) خريطة العالم عام 1994. المناطق الحمراء والوردية تمثل المناطق ذات الكثافة السكانية الأعلى.

البلدان العشرة ذات الكثافة السكانية الأعلى (بعدد سكان أكثر من 5 مليون)				
ترتيب	البلد	التعداد	المساحة (كم ²)	الكثافة (نسمة/كم ²)
1	 سنغافورة	5.535.000	710	,7967
2	 بنغلادش	,920,000172	,998143	,2011
3	 تايوان	23.519.518	36.190	650
4	 كوريا الجنوبية	50.801.405	99.538	510
5	 لبنان	5.988.000	10.452	573
6	 رواندا	11.553.188	26.338	439
7	 بوروندي	11.552.561	27.816	415
8	 هولندا	,570,00017	,52641	423
9	 هايتي	11.078.033	27.065	409
10	 الهند	,395,470,0001	,287,2403	425

البلدان الأعلى من حيث عدد السكان (أكثر من 20 مليون شخص) والكثافة السكانية (أكثر من 240 شخص لكل كم ²):					
ترتيب	البلد	التعداد	المساحة (كم ²)	الكثافة (نسمة/كم ²)	ملاحظات
1	 الهند	,395,470,0001	,287,2403	425	تعداد متنامي
2	 باكستان	,120,000217	,940803	270	تعداد متنامي
3	 بنغلادش	,920,000172	,998143	,2011	تعداد متنامي
4	 اليابان	127.000.000	377,873	336	تعداد متراجع ^[103]

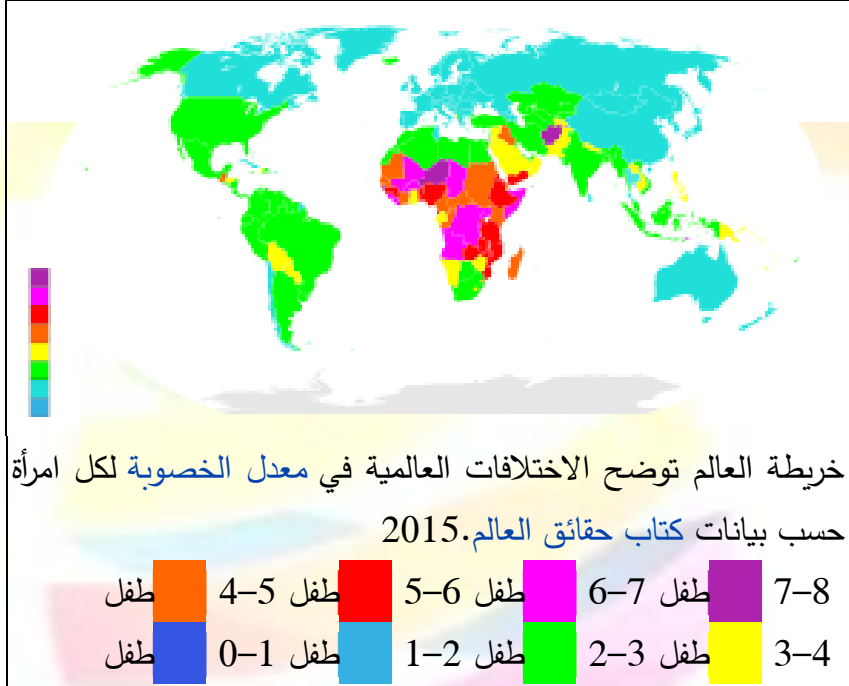
تعداد متنامي	380	,000300	,060,000114	الفلبين 🇵🇭	5
تعداد متنامي	279	331,689	92.700.000	فيتنام 🇻🇳	6
تعداد متنامي ببطيء	267	243,610	65.110.000	المملكة المتحدة 🇬🇧	7
تعداد متنامي ببطيء	510	99,538	50.801.405	كوريا الجنوبية 🇰🇷	8
تعداد ثابت	650	36.190	23,519,518	تايوان 🇹🇼	9
تعداد متنامي ببطيء	323	65,610	21.203.000	سريلانكا 🇱🇰	10



تقديرات التطور السكاني في مختلف القارات بين عام 1950 و2050، حسب الأمم المتحدة. المحور الرأسي لوغاريتمي وهو بالمليون نسمة.

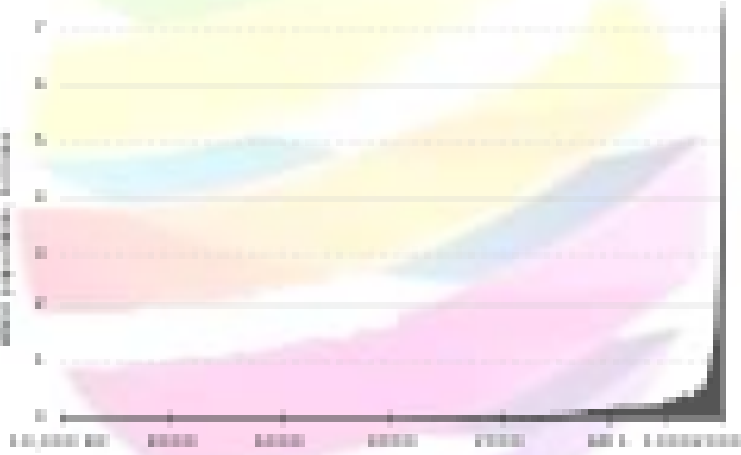
يتقلب حجم السكان بمعدلات مختلفة في مختلف المناطق. ومع ذلك، فإن النمو السكاني يأخذ منحى طويل الأمد في جميع القارات المأهولة، وكذلك في معظم الدول الفردية. أثناء القرن 20، شهد تعداد العالم أكبر زيادة في التاريخ المعروف، مرتفعاً من حوالي 1.6 بلوين عام 1900 لأكثر من 6 بلوين عام 2000. ساهمت عدد من العوامل في هذه الزيادة، ومنها التقليل من معدل الوفيات في الكثير من البلدان بتحسين الصرف الصحي والتقدم الطبي، والزيادة الكبيرة في الإنتاج الزراعي بفضل الثورة الخضراء. [104][105][106]

عام 2000، قدرت الأمم المتحدة أن تعداد سكان العالم يزيد بمعدل سنوي 1.14% (ما يعادل حوالي 75 مليون شخص)، [107] لينخفض من 88 مليون سنوياً عام 1989. بحلول عام 2000، كان هناك ما يقارب عشرة أضعاف الأشخاص الذين كانوا موجودين على الأرض عام 1700. عالمياً، شهد معدل النمو السكاني تراجعاً مطرداً من 2.19% عام 1963، لكنه النمو ظل مرتفعاً في أمريكا اللاتينية، الشرق الأوسط وأفريقيا جنوب الصحراء. [108]

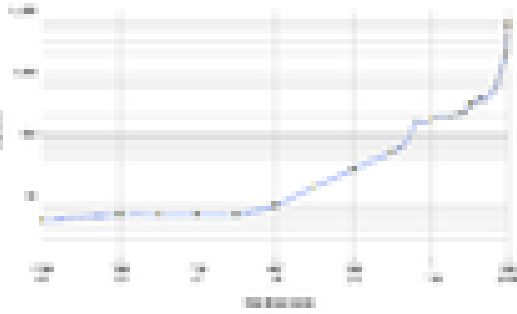


خلال عقد 2010، بدأت اليابان وبعض بلدان أوروبا تشجيع النمو السكاني السلبي (أي الانخفاض صافي (اقتصاد) الصافي في عدد السكان بمرور الوقت)، بسبب معدلات [sub-replacement fertility](#) [103]. عام 2006، أعلنت الأمم المتحدة أن معدل النمو السكاني يتناقص بشكل ملحوظ بسبب التحول الديموغرافي العالمي المستمر. إذا استمر هذا المنحى، فقد يتناقص معدل النمو إلى صفر بحلول 2050، بالتوازي مع المرتفع السكاني البالغ 9.2 بليون. [109] ومع ذلك، هذه ليست سوى واحدة من التقديرات العديدة التي نشرتها الأمم المتحدة؛ في عام 2009، تراوحت توقعات السكان في الأمم المتحدة لعام 2050 بين حوالي 8 مليار و10.5 مليار. [110] هناك سيناريو بديل طرحه الإحصائي جورغن راندرز، والذي يزعم أن التقديرات التقليدية لا تأخذ في الاعتبار بشكل كاف

التأثير الانخفاضي للتحضر العالمي على الخصوبة. "السيناريو الأكثر ترجيحاً" لراندرز يكشف عن ذروة في عدد سكان العالم في أوائل عقد 2040 بحوالي 8.1 مليار شخص، يليها انخفاض. [111] أدريان رافرتي، أستاذ الإحصاء وعلم الاجتماع في جامعة واشنطن، يقول بأن "هناك احتمال 70% بعدم استقرار تعداد سكان العالم في هذا القرن. فالسكان، الذين سقطوا على جدول أعمال العالم، لا يزالوا مسألة بالغة الأهمية." [112]

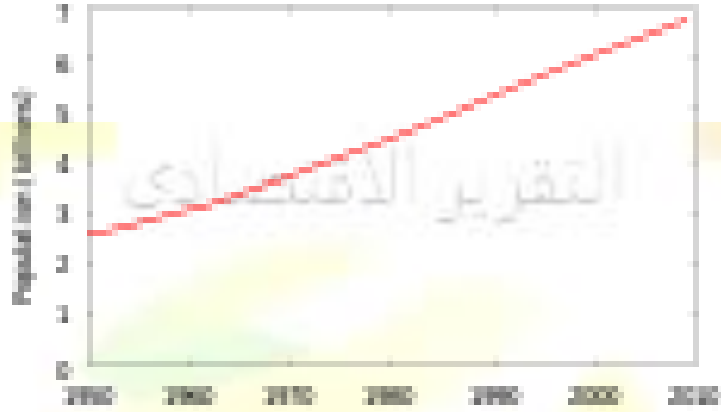


تقديرات تعداد العالم، 10.000 ق.م. - 2.000 ق.م.

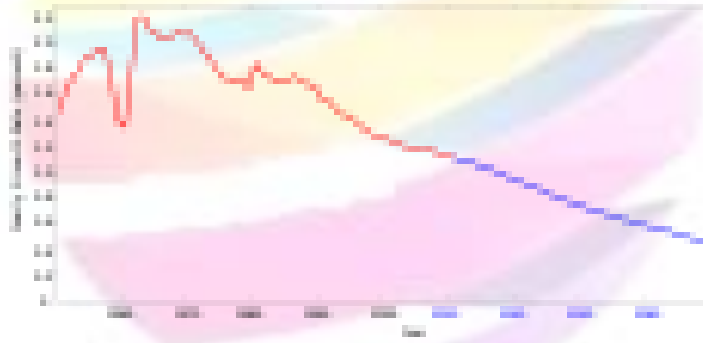


تقديرات تعداد العالم، 10.000 ق.م. - 2.000 ق.م. (بمقياس

لوغاريتمي).



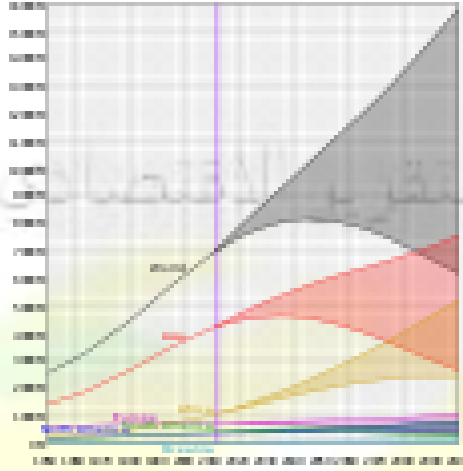
أعداد سكان العالم، 1950-2000.



تقديرات معدلات النمو العالمي، 1950-2050.

الأعداد التاريخية والمتوقعة لسكان العالم (بالمليون) [116][117][118]

2150	2050	2012	2010	2008	1999	1950	1900	1850	1800	1750	1700	1600	1500	المنطقة
9,746	9,725	7,052	6,896	6,707	6,008	2,521	1,650	1,262	978	791	710	660	585	العالم
2,308	2,478	1,052	1,022	973	783	221	133	111	107	106	106	114	86	أفريقيا
5,561	5,267	4,250	4,164	4,054	3,700	1,402	947	809	635	502	411	350	282	آسيا
517	734	740	738	732	675	547	408	276	203	190	178	170	168	أوروبا
912	784	603	590	577	508	167	74	38	24	16	10	20	40	أمريكا اللاتينية [Note 1]
398	433	351	345	337	312	172	82	26	7	2	2	3	6	أمريكا الشمالية [Note 1]
51	57	38	37	34	30	13	6	2	2	2	3	3	3	أوقيانوسيا



أعداد السكان المتوقعة والمقدرة في العالم وقاراته (باستثناء أنتاركتيكا) من 1950 حتى 2100. تتوافق المناطق المظلمة مع مجموعة التوقعات المقدمة من إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية التابعة للأمم المتحدة.

8 - النمو السكاني حسب المنطقة:

يوضح الجدول التالي أعداد السكان الاقليمية التاريخية والمتوقعة بالمليون. [113][114][115] يختلف توافر الأرقام التاريخية للسكان

حسب المنطقة.

الأعداد التاريخية والمتوقعة للسكان حسب التوزيع المئوي [116][117]														
2150	2050	2012	2010	2008	1999	1950	1900	1850	1800	1750	1700	1600	1500	ة
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
23.7	25.48	15.2	14.8	14.5	13.0	8.8	8.1	8.8	10.9	13.4	14.9	17.3	14.7	ا
57.1	54.16	60.3	60.4	60.4	61.6	55.6	57.4	64.1	64.9	63.5	57.9	53.0	48.2	
5.3	7.55	10.5	10.7	10.9	11.2	21.7	24.7	21.9	20.8	20.6	25.1	25.8	28.7	ا
9.4	8.06	8.6	8.6	8.6	8.5	6.6	4.5	3.0	2.5	2.0	1.4	3.0	6.8	ا [Not
4.1	4.45	5.0	5.0	5.0	5.2	6.8	5.0	2.1	0.7	0.3	0.3	0.5	1.0	ا [Not
0.5	0.59	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	بيا

9 - التعداد التاريخي:

يوضح الجدول التالي تقديرات السكان في الماضي. البيانات من عام 1750 إلى 1900 من تقرير الأمم المتحدة "العالم عند ستة مليون" [119] في حين أن البيانات من عام 1950 إلى عام 2015 مأخوذة من ورقة بيانات للأمم المتحدة. [24]

السنة	العالم	أفريقيا	آسيا	أوروبا	أمريكا اللاتينية والكاريبي [Note 1]	أمريكا الشمالية [Note 1]	أوقيانوسيا	ملاحظات
70.000 ق.م.	< 0.015							[120]
10.000 ق.م.	4							[121]
8000 ق.م.	5							
6500 ق.م.	5							
5000 ق.م.	5							
4000 ق.م.	7							
3000 ق.م.	14							
2000 ق.م.	27							
1000 ق.م.	50	7	33	9				[بحاجة لمصدر]
500 ق.م.	100	14	66	16				
1م	200	23	141	28				
1000	400	70	269	50	8	1	2	
1500	458	86	243	84	39	3	3	
1600	580	114	339	111	10	3	3	
1700	682	106	436	125	10	2	3	
1750	791	106	502	163	16	2	2	
1800	1.000	107	656	203	24	7	3	
1850	1.262	111	809	276	38	26	2	
1900	1.650	133	947	408	74	82	6	

[122]	12.7	172	169	549	1.394	229	2.525	1950
	14.2	187	193	577	1.534	254	2.758	1955
	15.8	204	221	606	1.687	285	3.018	1960
	17.5	219	254	635	1.875	322	3.322	1965
	19.7	231	288	657	2.120	366	3.682	1970
	21.5	242	326	677	2.378	416	4.061	1975
	23.0	254	365	694	2.626	478	4.440	1980
	24.9	267	406	708	2.897	550	4.853	1985
	27.0	281	447	721	3.202	632	5.310	1990
	29.1	296	487	728	3.475	720	5.735	1995
	31.1	314	527	726	3.714	814	6.127	2000
	33.4	329	564	729	3.945	920	6.520	2005
	36.4	344	600	735	4.170	1.044	6.930	2010
	39.3	358	634	738	4.393	1.186	7.349	2015

باستخدام الأرقام الواردة أعلاه، كان تغير السكان من 2010 إلى

:2015

العالم: +420 مليون

أفريقيا: +142 مليون

آسيا: +223 مليون

أوروبا: +3 مليون

أمريكا اللاتينية والكاريبي: +35 مليون

أمريكا الشمالية: +14 مليون

أوقيانوسيا: +2.9 مليون

أ ب ت ث ج ح أمريكا الشمالية تتألف من البلدان والأراضي الواقعة في أقصى الشمال من أمريكا الشمالية: كندا، الولايات المتحدة، غرينلاند، برمودا، وسان بيير وميكلون. أمريكا اللاتينية تتألف من المكسيك، أمريكا الوسطى، الكاريبي وأمريكا الجنوبية a.

10 توقعات:

من الصعوبة التنبؤ بالنمو السكاني العالمي على المدى الطويل. تعطي الأمم المتحدة ومكتب التعداد في الولايات المتحدة تقديرات مختلفة- تبعاً للأمم المتحدة، فإن تعداد العالم وصل إلى سبعة بليون في أواخر 2011، [113] بينما يؤرخ مكتب التعداد في الولايات المتحدة هذا الحدث في مارس 2012. [123] أصدرت الأمم المتحدة العديد من التوقعات لتعداد العالم المستقبلي، بناءً على افتراضات مختلفة. من عام 2000 إلى عام 2005، قامت الأمم المتحدة باستمرار بمراجعة هذه التوقعات، حتى تنقيح عام 2006، الذي صدر في 14 مارس 2007، بمراجعة التقديرات متوسطة المدى لعام 2050 صعوداً بمقدار 273 مليوناً. ينخفض متوسط معدلات المواليد العالمية سريعاً، لكنه يختلف بشكل كبير بين البلدان المتقدمة (حيث عادة ما يكون عند أو تحت مستويات below replacement) والبلدان النامية (حيث تكون معدلات المواليد مرتفعة دائماً). كما تظهر العرقيات المختلفة اختلافاً في معدلات المواليد. قد تتغير معدلات الوفيات بشكل سريع بسبب الأمراض الوبائية، الحروب والكوارث الكبرى الأخرى، أو التقدم الطبي.

السنة	تقديرات الأمم المتحدة (بالمليون)	الإختلاف	تقديرات مكتب تعداد الولايات المتحدة (بالمليون)	الإختلاف
2005	6,514	-	6,473	-
2010	6,916	402	6,866	393
2015	7,324	408	7,256	390
2020	7,717	393	7,643	380
2025	8,083	366	8,007	363

334	8.341	342	8.425	2030
306	8.646	318	8.743	2035
280	8.926	296	9.039	2040
254	9.180	269	9.308	2045
228	9.408	243	9.551	2050

تقديرات وتوقعات الأمم المتحدة لعام 2012 (بالمليون) ^[124]							
السنة	العالم	آسيا	أفريقيا	أوروبا	أمريكا اللاتينية/الكاريبي	أمريكا الشمالية	أوقيانوسيا
2010	6.916	4.165 (60.2%)	1.031 (14.9%)	740 (10.7%)	596 (8.6%)	347 (5.0%)	37 (0.5%)
2015	7.324	4.385 (59.9%)	1.166 (15.9%)	743 (10.1%)	630 (8.6%)	361 (4.9%)	39 (0.5%)
2020	7.717	4.582 (59.4%)	1.312 (17.0%)	744 (9.6%)	662 (8.6%)	376 (4.9%)	42 (0.5%)
2025	8.083	4.749 (58.8%)	1.468 (18.2%)	741 (9.2%)	691 (8.5%)	390 (4.8%)	45 (0.6%)
2030	8.425	4.887 (58.0%)	1.634 (19.4%)	736 (8.7%)	717 (8.5%)	403 (4.8%)	47 (0.6%)
2035	8.743	4.997 (57.2%)	1.812 (20.7%)	730 (8.3%)	739 (8.5%)	415 (4.8%)	50 (0.6%)
2040	9.039	5.080 (56.2%)	1.999 (22.1%)	724 (8.0%)	757 (8.4%)	426 (4.8%)	52 (0.6%)
2045	9.308	5.136 (55.2%)	2.194 (23.6%)	717 (7.7%)	771 (8.3%)	436 (4.7%)	55 (0.6%)
2050	9.551	5.164 (54.1%)	2.393 (25.1%)	709 (7.4%)	782 (8.2%)	446 (4.7%)	57 (0.6%)
2055	9.766	5.168 (52.9%)	2.595 (26.6%)	700 (7.2%)	788 (8.1%)	456 (4.7%)	59 (0.6%)
2060	9.957	5.152 (51.7%)	2.797 (28.1%)	691 (6.9%)	791 (7.9%)	465 (4.7%)	61 (0.6%)

63 (0.6%)	474 (4.7%)	791 (7.8%)	681 (6.7%)	2.998 (29.6%)	5.120 (50.6%)	10.12 7	206 5
64 (0.6%)	482 (4.7%)	788 (7.6%)	673 (6.5%)	3.195 (31.1%)	5.075 (49.4%)	10.27 7	207 0
66 (0.6%)	490 (4.7%)	783 (7.5%)	665 (6.4%)	3.387 (32.5%)	5.019 (48.2%)	10.40 9	207 5
67 (0.6%)	496 (4.7%)	776 (7.4%)	659 (6.3%)	3.570 (33.9%)	4.957 (47.1%)	10.52 4	208 0
68 (0.6%)	502 (4.7%)	767 (7.2%)	653 (6.1%)	3.742 (35.2%)	4.894 (46.1%)	10.62 6	208 5
69 (0.6%)	506 (4.7%)	757 (7.1%)	649 (6.1%)	3.903 (36.4%)	4.833 (45.1%)	10.71 7	209 0
69 (0.6%)	510 (4.7%)	747 (6.9%)	644 (6.0%)	4.051 (37.6%)	4.773 (44.2%)	10.79 4	209 5
70 (0.6%)	513 (4.7%)	736 (6.8%)	639 (5.9%)	4.185 (38.6%)	4.712 (43.4%)	10.85 4	210 0

11 - المقاربات:

عام 1975، اقترح **سباستيان فون هويرنر** معادلة للنمو السكاني التي تمثل **النمو القطعي** بعدد لا حصر له من السكان عام 2025. [126] لاحقاً، ارتبط النمو القطعي لتعداد سكان العالم المرصود حتى السبعينيات بردود الفعل الإيجابية غير الخطية من الدرجة الثانية بين النمو الديموغرافي والتطور التكنولوجي. يمكن وصف هذه التغذية الراجعة كالتالي: التقدم التكنولوجي → الزيادة في **قدرة استيعاب الأرض** للبشر → النمو الديموغرافي → المزيد من الأشخاص → المزيد من المخترعين المحتملين → تسارع التقدم التكنولوجي → تسارع نمو القدرة الاستيعابية → نمو سكاني أسرع → تسارع نمو عدد المخترعين المحتملين → تقدم تكنولوجي أسرع → وبالتالي، نمو أسرع لقدرة استيعاب

الأرض للبشر، وهكذا. [127] يرتبط الانتقال من النمو القطعي إلى معدلات النمو الأبطأ بالتحول الديموغرافيا.

تبعاً للديموغرافي الروسي سرغي كابيتسا، [128] فإن تعداد سكان العالم قد نما بين عام 67.000 ق.م. و1965 تبعاً للمعادلة التالية:
تبعاً للديموغرافي الروسي سرغي كابيتسا، [128] فإن تعداد سكان العالم قد نما بين عام 67.000 ق.م. و1965 تبعاً للمعادلة التالية:

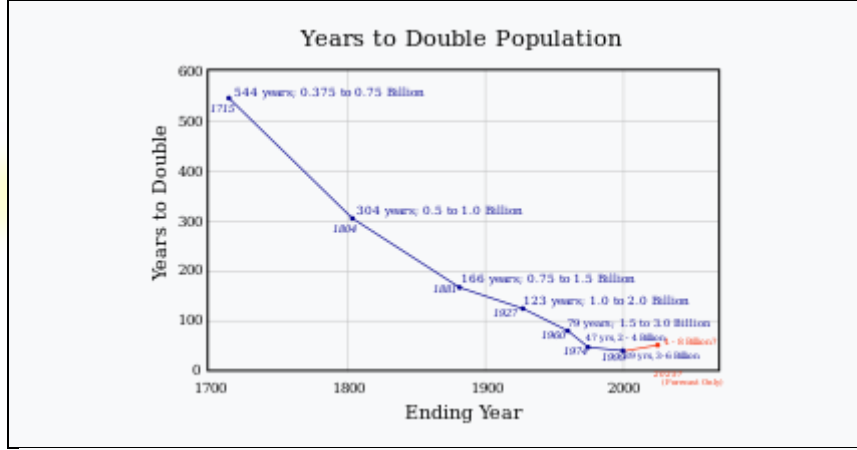
$$N = \frac{C}{T} \operatorname{arccot} \frac{T_0 - T}{r}$$

حيث

- N : عدد السكان الحالي.
- T : العام الحالي.
- $C = (1.86 \pm 0.01) 0 \cdot 10^{11}$
- $T_0 = 2007 \pm 1$
- $42 \pm 1 = r$

12 - سنوات تضاعف تعداد سكان العالم:

تبعاً لخطية الاستيفاء والاستقراء من تقديرات تعداد العالم، فإن تعداد سان العالم قد تضاعف، أو سوف يتضاعف، في السنوات المدرجة في الجدول التالي (مع نقطتي بداية مختلفتين). أثناء الألفية الثانية، استغرق كل تضاعف ما يقرب من نصف الوقت الذي استغرقه التضاعف السابق، مع نموذج النمو القطعي المذكورة أعلاه. إلا أنه، بعد عام 2024، من غير المرجح أن يحدث تضاعف آخر لتعداد العالم في القرن 21. [129]



مخطط تاريخي يوضح فترات تضاعف تعداد سكان العالم، من عام 1700 حتى 2000.

بدءاً من 500 مليون					
8	4	2	1	0.5	السكان (مليار)
2024	1974	1927	1804	1500	السنة
	50	47	123	304	السنوات المنقضية

بدءاً من 375 مليون					
6	3	1.5	0.75	0.375	السكان (مليار)
1999	1960	1881	1715	1171	السنة
	39	79	166	544	السنوات المنقضية

13 - الزيادة السكانية:

أ - توقعات الندرة:



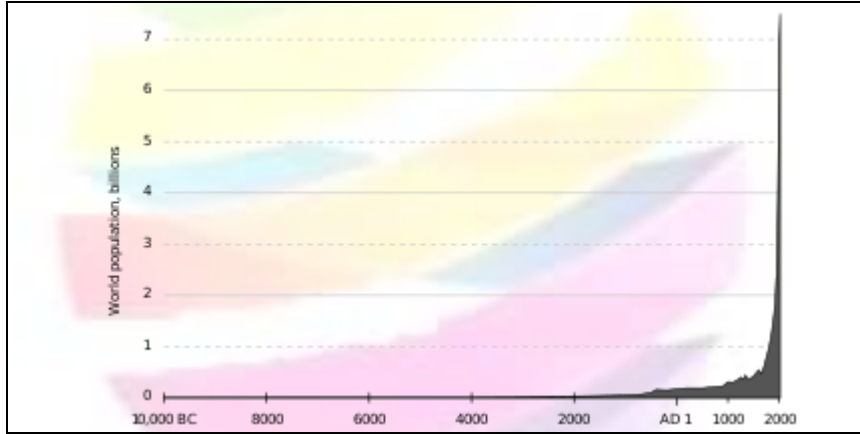
تقع لوس أنجلوس الكبرى على السافانا الأوسطية الساحلية مع مستجمع أمطار صغير الذي يمكن حوالي مليون شخص من الاعتماد

على مياها الخاصة؛ في 2015، كان عدد سكان المنطقة أكثر من 18 مليون شخص. تنبأ الباحثون بأن حالات ندرة موارد مشابهة أكبر ستحدث بشكل أكثر شيوعاً مع تزايد سكان العالم.[130] في مقالته التي نشرها عام 1798 بعنوان مقالة عن مبدأ السكان]]، أخطأ الباحث البريطاني توماس مالتوس في تنبؤه بأن استمرار النمو السكاني سيستنفد الإمدادات الغذائية العالمية بحلول منتصف القرن التاسع عشر. كتب مالتوس المقال لدحض ما اعتبره الأفكار اليوتوبية الغير قابلة للتحقيق لوليام غودوين وماركيز دو كوندورسيه، التي طُرحت في العدالة السياسية والتقدم المستقبلي للعقل البشري. عام 1968، كرر بول ر. إهرليتش جدل مالتوس في القنبلة السكانية، متنبئاً بحدوث مجاعة سكانية ضخمة في السبعينيات والثمانينيات.[131]

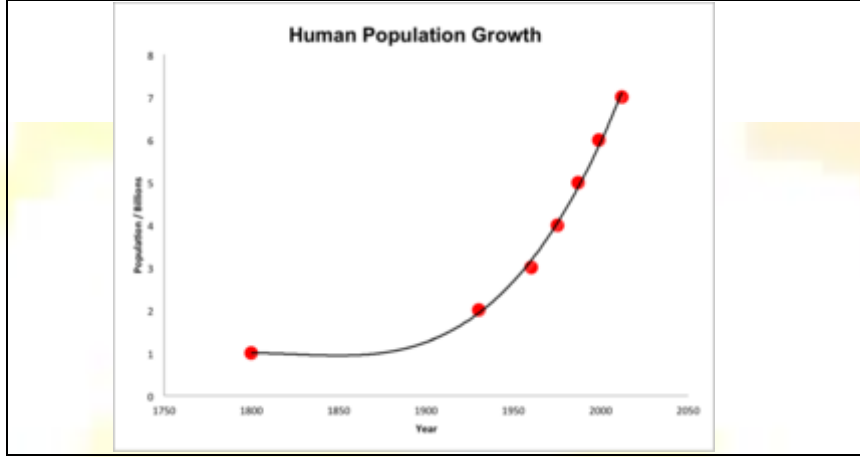
كانت تنبؤات إهرليتش ومالتوسيين جدد آخرين موضع تحدي قوي من عدد من الاقتصاديين، ومن أشهرهم جوليان لينكولن سيمون، والتقدمات الزراعية، التي عُرفت إجمالاً بالثورة الخضراء، أحبطت أي مجاعة عالمية محتملة في أواخر القرن العشرين. ما بين عامي 1950 و1984، مع انتقال الثورة الخضراء في أنحاء العالم، تزايد إنتاج الحاصلات الزراعية بأكثر من 250%. [132] منذ بداية الثورة الخضراء، نما عدد سكان العالم بأكثر من أربعة مليارات نسمة، لكن حتى الآن، ظلت الفجوة قائمة بين الإنتاج الغذائي والنمو السكاني. يعتقد معظم الباحثين، أن بدون الثورة، ستكون هناك مستويات أعلى من المجاعة وسوء التغذية مقارنة بمستندات الأمم المتحدة الحالية.[133] إلا أن المالتوسيون الجدد يشيرون إلى أن الوقود الأحفوري وفر الطاقة للثورة الخضراء، على

شكل الأسمدة المشتقة من الغاز الطبيعي، المبيدات الحشرية المشتقة من النفط، والري باستخدام الآلات المدارة بالهيدروكربون، وأن الكثير من الحاصلات الزراعية قد أصبحت موحدة وراثياً لدرجة أن فشل المحصول في أي بلد قد يكون له تداعيات عالمية.. [134]

عام 2004، قدر تحليل تلوي لـ 70 دراسة كمية أن الحد المستدام لتعداد العالم ولد تقديراً تلويماً وصل إلى 7.7 بليون شخص. [135]



مخطط لسكان العالم من سنة 10.000 ق.م. حتى 2000، من مكتب تعداد الولايات المتحدة. يوضح المخطط أن النمو السكاني السريع في تعداد العالم قد حدث منذ القرن 18.



شهد تعداد البشر نمواً سريعاً منذ منتصف عقد 1800.

في مايو 2008، ارتفع سعر الحبوب بشكل كبير مع زيادة إنتاج الوقود الحيوي، وزاد سعر النفط العالمي لأكثر من 140 دولار للبرميل (880 دولار/م³)، [136] وحدث نمو سكاني عالمي، [137] وظهرت التأثيرات على تغير المناخ، [138] حدث فقدان الأراضي الزراعية مع التطور العمراني السكاني والصناعي، [139][140] وتزايد الطلب الاستهلاكي في المراكز السكانية في الصين والهند. [141][142] ثم وقعت احتجاجات على الغذاء في بعض البلدان. [143][144] إلا أن أسعار النفط قد انخفضت بشكل كبير. ومن المتوقع أن تتقلص الطلبات على الموارد مع انخفاض معدل النمو السكاني، ولكن من غير الواضح ما إذا كانت هناك إهدار للغذاء وارتفاع مستويات المعيشة في البلدان النامية سيخلق مرة أخرى نقصاً في الموارد. [145][146]

ديفيد بيمنتل، أستاذ علم البيئة والزراعة في جامعة كورنل، يقدر أن القدرة الإستيعابية الزراعية المستدامة للولايات المتحدة تبلغ حوالي 200 مليون شخص؛ بينما كان عدد سكانها في 2015 أكثر من 300

مليون. [147] عام 2009، حذر كبير المستشارين العلميين في المملكة المتحدة، البروفسور جون بدينغتون من أن النمو السكاني، واحتياطي الطاقة المتراجع ونقص الغذاء من شأنه أن يخلق "عاصفة شاملة" من نقص الغذاء والماء والطاقة بحلول عام 2030. [130][148] تبعاً لتقرير صدر في 2009 من منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، سينتج العالم غذاء أكبر بنسبة 70% بحلول 2050 لعدد السكان المتوقع الذي يزيد عن 2.3 بليون شخص. [149]

أظهرت الأرقام المرصودة لعام 2007 زيادة فعلية في الأعداد المطلقة للأشخاص الذين يعانون من نقص التغذية في العالم، مع وجود 923 مليون شخص يعانون من نقص التغذية في عام 2007، مقابل 832 مليون شخص في عام 1995. [150] أظهرت تقديرات الفاو لعام 2009 أن زيادة 2009 ستكون أكثر مأساوية، إلى 1.2 بليون شخص. [151]

ب - الآثار البيئية:



زراعة القطع والحرق الغير قانونية في مدغشقر، 2010.
زعم عدد من العلماء أن التوسع السكاني العالمي الحالي والزيادة المصحوبة في استهلاك الموارد يهددان النظام البيئي العالمي. [152][153]

بيان الشبكة العالمية للأكاديميات العلمية حول النمو السكاني، والذي صدق عليه 58 من الأكاديميات الوطنية الأعضاء عام 1994، أعلن أن "النمو السكاني" الغير مسبوق" يؤدي إلى تفاقم العديد من المشاكل البيئية، ومنها إرتفاع مستويات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي، الإحتزاز العالمي، والتلوث.[154] في الواقع، يدعي بعض المحللين أن أخطر تأثير للزيادة السكانية هو تأثيرها على البيئة.[19] استمر الوضع في التدهور، كما في وقت صدور بيان الشبكة العالمية للأكاديميات العلمية عام 1994، بلغ عدد سكان العالم 5.5 مليار نسمة، وتوقعت سيناريوهات ذات حد أدنى أن تبلغ ذروته 7.8 مليار بحلول عام 2050، وهو العدد الذي ستصل إليه حالة التقديرات الحالية في أواخر 2020.

يؤكد العلماء أن النمو السكاني البشري هو المحرك الرئيسي للانقراض الجماعي.[155][156][157] بحلول 2050، قد يؤدي النمو السكاني، إلى جانب الاستهلاك المسرف، إلى احتواء المحيطات على كمية من البلاستيك ذات وزن أكبر من الأسماك.[157]

14 - السيطرة على السكان:



من المتوقع أن تتفوق الهند على الصين كأكبر دولة في العالم من حيث عدد السكان بحلول عام 2022.

التحكم في السكان هي ممارسة التدخل لتغيير معدل النمو السكاني. من الناحية التاريخية، تم تطبيق السيطرة على السكان من خلال الحد من معدل المواليد في منطقة ما، عن طريق وسائل منع الحمل الطوعية أو عن طريق التقييد الحكومي. وقد تم القيام به كاستجابة لعوامل تشمل ارتفاع أو زيادة مستويات الفقر، المخاوف البيئية، ولأسباب دينية. استخدام الإجهاد في بعض إستراتيجيات التحكم في السكان أثار جدلاً، [158] من قبل المنظمات الدينية مثل المعارضة الصريحة لكنيسة الروم الكاثوليك لأي تدخل في العملية الإنجابية البشرية. [159]

يزعم منشور الأوهام الخضراء الصادر عن جامعة نبراسكا أن التحكم في السكان لتخفيف الضغوط البيئية لا يجب أن يكون قسرياً. وذكرت أن "النساء المتعلمات والمشتغلات اقتصادياً وفي إطار السيطرة على أجسادهن يمكن لهن أن يتمتعن بحرية اصطحاب الأطفال في أماكنهن الخاصة، وهو ملائم للمجموع البيئي الكلي لكوكبنا." [160] كتاب سوء الفهم القاتل لماثيو كونلي يشير بشكل مشابه إلى أهمية دعم حقوق المرأة في خفض مستويات السكان بمرور الوقت. [161]

15 - التشكك في الزيادة السكانية:

معهد البحوث السكانية، مجموعة المناهضة للإجهاد، مناهضة لوسائل منع الحمل، انتقدت تنبؤات الزيادة السكانية وندرة الموارد، ووصف البعض الاكتظاظ السكاني بأنه "أسطورة". [162] يزعم معهد البحوث السكانية أن التقدم في التكنولوجيا الزراعية، الطبية، والصناعية سمحت للإنتاجية الاقتصادية العالمية بمواكبة ارتفاع السكان على الرغم من التنبؤات المالتوسية المعاكسة. كما أضاف المعهد أن حجم الأسر انخفض

بشكل طبيعي على المستوى العالمي بسبب معايير المعيشة المرتفعة،
توافر وسائل منع الحمل المتزايد والفرص الاقتصادية الأفضل للمرأة. إلا
أن بعض المحللين قد وصفوا مزاعم معهد البحوث السكانية حول الزيادة
السكانية بالمضللة. [163][164][165]

16 - عدد الأشخاص الذين كانوا على قيد الحياة:

تقديرات إجمالي أعداد البشر الذين كانوا على قيد الحياة تصل
إلى 100 بليون. لا يمكن لهذا النوع من التقديرات أن يعطي أكثر من
the rough order of magnitude، حيث أن معظم التقديرات السكانية
الحديثة محفوفة بالشك بنسبة 3%-5%. [166] يستشهد كابتزكا
(1996) بتقديرات تتراوح بين 80 و150 بليون. [167] أعد هوب
(1995) رقماً آخر، تم تحديثه عام 2002 و2011؛ كان رقم 2011
حوالي 107 بليون. [22][23][168] وصف هوب هذا الرقم بأنه تقدير
يتطلب "اختيار أحجام السكان لنقاط مختلفة من العصور القديمة وحتى
الوقت الحاضر وتطبيق معدلات المواليد المفترضة لكل فترة". [23]

المشكلة الوحيدة هي تلك المتعلقة بالصعوبة الدلالية لتحديد المعنى
الدقيق لكلمة "إنسان". تعداد، لنقل، 4 مليون، بمتوسط عمر، لنقل، 10
سنوات (انظر أدناه)، يفترض ضمناً معدل مواليد مقداره 0.4 مليون في
السنة، والذي يمثل على مدى 100 عام الزمان، حوالي 40 مليون نسمة.
كما أن بيانات السكان القوية موجودة فقط خلال القرنين أو الثلاثة الأخيرة.
حتى أواخر القرن الثامن عشر، لم يتم سوى عدد قليل من الحكومات
بإجراء إحصاء دقيق. في الكثير من المحاولات المبكرة، كما في مصر
القديمة ولامبراطورية الفارسية، لم يكن التركيز سوى على عد مجموعات

فرعية من السكان لأغراض متعلقة بالضريبة أو الخدمة العسكرية. [169] وبالتالي، هناك هامش كبير من الخطأ عند تقدير سكان العالم القديم.

هناك عامل آخر هام لهذا التقدير وهو مسالة معدلات وفيات المواليد قبل العصر الحديث؛ هناك صعوبة كبيرة في تقدير هذا الرقم في العصور القديمة بسبب عدم وجود سجلات دقيقة. يقدر هوب (1995) أن حوالي 40% ممن كاوا على قيد الحياة لم يعيشوا حتى عيد ميلادهم الأول. كما صرح هوب بأن "العمر المتوقع عند الولادة ربما كان متوسطه حوالي عشر سنوات فقط لمعظم التاريخ البشري". [23]

- الهوامش:

1. [^] Excluding its Special Administrative Regions (SARs) of Hong Macau and Kong.
2. [^] بما يتضمن أمريكا الوسطى والكاريبي.
3. [^] The Antarctic Treaty System limits the nature of national claims in Antarctica. Of the territorial claims in Antarctica, Ross Dependency has the largest population.
4. [^] Figure refers to Mainland China only. It excludes Taiwan and special administrative regions of Hong Kong and Macau.
5. المصادر [تحرير | عدل المصدر]
6. [^] - "Worldometers World Population Clock: 7.5 Billion People (2017)" Worldometers (www.worldometers.info) (الإنجليزية). Retrieved 2017-03-18.
7. [^] "World Population Prospects – Population Division – United Nations" Nations.un.org. Retrieved 2016-09-15.
8. [^] Jean-Noël Biraben (1980), "An Essay Concerning Mankind's Evolution", Selected Papers. Vol. 4. pp. 1–13. Original "Population Evolution" paper in French: (b) Jean-Noël Biraben (1979). "Essai sur l'évolution du nombre des hommes". Population. Vol. 34 (no. 1). pp. 13–25.
9. [^] "World Population Prospects, 2012 revision (697 million births from 1985–1990)" the United Nations. 2012. Archived from original on August 27, 2014. Retrieved May 11, 2015. (help) ignored =deadurl parameter
10. [^] "Annual number of births – World" United Nations Population Division. 2011. Retrieved March 27, 2015.
11. [^] "World Population estimates by the US Census Bureau" USCB. Archived from original on January 11, 2012. Retrieved May 22, 2012. (help) ignored =dead-url|Unknown parameter
12. [^] "Population seven billion: UN sets out challenges" BBC News. Retrieved October 26, 2011. October 27, 2011.

13. ^ أ ب Coleman, Jasmine (October 31, 2011) [World's 'seven billionth baby' is born](#). Retrieved October 31, 2011. London. The Guardian.
14. ^ أ ب UPI. October 31, 2011. ["7 billion people is a 'serious challenge'"](#). Retrieved November 9, 2011.
15. ^ أ ب Random Samplings, official. ["The World Population at 7 Billion"](#). blog of the U.S. Census Bureau. October 31, 2011. Retrieved October 23, 2016.
16. ^ أ ب CIA, The World Factbook: Field Listing: Median "Age World Population Prospects, the 2012 Revision – "Low variant" and "High variant" values". Retrieved September 15, 2016. www.cia.gov.
17. ^ أ ب UN. 2012. ["World population projected to reach 9.6 billion by 2050 – UN report Long-Range Population Key Findings"](#). Retrieved June 15, 2013.
18. ^ أ ب UN News Centre. June 14, 2013. ["World population projected to reach 9.6 billion by 2050 – UN report Long-Range Population Key Findings"](#). Retrieved June 16, 2013.
19. ^ أ ب Proceedings of the United Nations Technical Group on Long-Range Population Projections. Working Group on Long-Range Population Projections. New York: United Nations: Department of Economic and Social Affairs. 2003. Retrieved July 3, 2010.
20. ^ أ ب ["A model predicts that the world's populations will stop growing in 2050"](#). ScienceDaily.com. April 4, 2013. Retrieved June 3, 2013.
21. ^ أ ب Carrington, Damien (September 18, 2014) ["World population to hit 11bn in 2100 – with 70% chance of continuous rise"](#). Retrieved September 21, 2014. Guardian.
22. ^ أ ب Gerland, P.; Raftery, A. E.; Ev Ikova, H.; Li, N.; Gu, D.; Spoorenberg, T.; Alkema, L.; Fosdick, B. K.; Chunn, J.; Lalic, N.; Bay, G.; Buettner, T.; Heilig, G. K.; Wilmoth, J. (September 14, 2014) ["World population stabilization unlikely this century"](#). Science. 346 (6206): 234–234. doi:10.1126/science.1257469. ISSN 1095-7777.

- September Retrieved .25301627 PMID .4230924 PMC .9203
 .2014 ,21
23. ^ An John A. Boyd & Peter P. Rogers; Kazi F. Jalal (2008). [Introduction To Sustainable Development](#) via Google Earthscan .Books .p. 53 .last-author-| Cite uses deprecated parameter .(help) =amp
24. ^ أ ب "Overpopulation's Real Victim Will Be the Environment". TIME .October 26, 2011 .February 18 Retrieved .2013
25. ^ Zehner, Ozzie (2012). [Green Illusions](#). Lincoln and London: University of Nebraska Press. pp. 187–331
26. ^ "Fact or Fiction". Scientificamerican.com
27. ^ أ ب Curtin, Ciara (March 1, 2007). "Fact or Fiction?: Living People". Scientific American, Inc. .Scientific American .September 2007 .(published 297 :3)
 August Retrieved .scientificamerican0907-126/10.1038:doi .126
 Note: text of paper publication slightly different from text .2008 ,4
 of on-line publication
28. ^ أ ب ت ث Haub, Carl (November–December 2002). "How Many People Have Ever Lived on Earth". Population Reference Bureau .Today .(8) 30 :4-3
 August 4 Retrieved .2008
29. ^ أ ب "World Population Prospects: The 2015 Revision". UN Population Division. Archived from the original on December 22, 2015 .(help) ignored =deadurl| Unknown parameter .2015
 where it states that the figures are for July 1 of ,Download Files at
 the given year
30. ^ "World Population Prospects: The 2010 Revision Population". United Nations .April 15, 2011 .Database .2012 ,April 21 Retrieved
31. ^ أ ب "Antarctica". CIA World Factbook. June 19, 2014 .March 18 Retrieved .2015

- world population" becomes common from c. the " [compound](#) the ^ .32
1930s, adapted from early 20th-century "world's population"; pre-
20th century authors use "population of the world
The population of the world, which Sir W. P. in 1682, stated at " ^ .33
only 320 millions, has been estimated by some writers at about 730
millions, by others, at upwards of 900 millions; Mr. Wallace, of
Edinburgh, conjectured it might amount to 1000 millions, and this
number has since generally been adopted who have noticed the
The Monthly Magazine ";subject 4 (يوليو-ديسمبر 1797), [p. 167](#) .
The Happiness of States ,million: Simon Gray 600 ^ .34
(1818), [p. 356](#) .
The Conversion of the ,million: Gordon Hall, Samuel Newell 800
to 1000 million: John Redman 800 [p. 10](#) ,(1818) World
Considerations Respecting the Recognition of Friends in ,Coxe
Another World (1845) [p. 21](#) ,(footnote with references)
Urban world history: an economic (2009) Luc-Normand Tellier ^ .35
and geographical perspective .and [PUQ via Google Books](#) .
[5-1588-7605-2 ISBN](#) .p. 26
Ralph Thomlinson, 1975, Demographic Problems: Controversy ^ .36
over population control, 2nd Ed., Dickenson Publishing Company,
Ecino, CA, ISBN 0-8221-0166-1
Population estimates of the Roman " (1998) Dr. Kenneth W. Harl ^ .37
on 2016-05-07 the original Tulane.edu. Archived from ."Empire
December 8 Retrieved 2012
Plague, Plague Information, Black Death Facts, News, " ^ .38
National Geographic ."Photos
History of Europe - Demographic and agricultural " ^ .39
Encyclopædia Britannica ."growth
December Retrieved 2012 .
2012 ,17
Census.gov ."Historical Estimates of World Population" ^ .40
November 12 Retrieved 2016 .

- .41 ^ TIME . "A Distant Mirror" .Jay, Peter (July 17, 2000) Archived from the original on July 25, 2008 .Europe 156 (3) . Retrieved August 9, 2014 .
- .42 ^ Horst R. Thieme (2003) . [Mathematics in population biology](#) . Princeton University Press via Google Books. p. 285 -691-0 ISBN .5-09291
- .43 ^ Jacques Vallin & Graziella Caselli; Gillaume Wunsch (2005) [Demography: Analysis and Synthesis, Four Volume Set: A](#) . Academic Press via Google Books. [.Treatise in Population Cite uses deprecated .X-765660-12-0 ISBN](#) .p. 34 (help) =last-author-amp| parameter
- .44 ^ Nishijima, Sadao (1986), "The economic and social history of أب " Cambridge ,Former Han", in Twitchett, Denis; Loewe, Michael History of China: Volume I: the Ch'in and Han Empires, 221 B.C. – .Cambridge: Cambridge University Press, pp 595–96 ,A.D. 220
- .45 ^ Qing China's Internal Crisis: Land Shortage, Famine, Rural " ^ .Asia for Educators. 2009 :Columbia University ."Poverty .2013 ,July 9 Retrieved
- .46 ^ .Encyclopædia Britannica ."History of Europe – Demographics" ^ .2013 ,July 9 Retrieved
- .47 ^ Columbia University: ."China's Population: Readings and Maps" ^ .2012 ,December 18 Retrieved .East Asian Curriculum Project
- .48 ^ .University of North Carolina ."The Columbian Exchange" ^ .2012 ,December 18 Retrieved
- .49 ^ Vindaloo: the Portuguese and the chilli .(2006) Collingham, Lizzie ^ Oxford: Oxford .pepper. Curry: A Tale of Cooks and Conquerors .3-988381-19-0-978 ISBN .University Press. pp. 47–73
- .50 ^ Super-Sized Cassava Plants May Help Fight Hunger In " ^ July Retrieved .May 24, 2006 .Ohio State University ."Africa .2013 ,9

- .51 [Albert Schweitzer](#): a .(2000) James Brabazon ^
via Google Books. [Syracuse University Press](#) .biography
.3-0675-8156-0 ISBN .p. 242
- .52 Infant Mortality, Population Growth and .(2013) S. Chandrasekhar ^
Family Planning in India: An Essay on Population Problems and
.1136883061 ISBN .pp. 24-7 .Routledge .International Tensions
- .53 The Census Administration Under .(1996) Maheshwari, Shriram ^
Concept Publishing Company. .the Raj and After
.X817022585 ISBN .p. 14
- .54 "Microchronology and Demographic Evidence Relating to the Size " ^
of Pre-Columbian North American Indian
June 16, .1604-1601 :268 .Science ."Populations
July Retrieved .science.268.5217.1601/10.1126:doi .1995
.2013 ,9
- .55 Odin & Arthur C. Aufderheide; Conrado Rodríguez-Martín ^
The Cambridge encyclopedia of human .(1998) Langsjoen
via Google Books. [Cambridge University Press](#) .paleopathology
Cite uses deprecated .6-55203-521-0 ISBN .p. 205
(help) =last-author-amp| parameter
- .56 ."The Story Of... Smallpox – and other Deadly Eurasian Germs" ^
.2013 ,April 24 Retrieved .Public Broadcasting Service. 2005
- .57 A pest in the land: new world .(2003) Austin Alchon, Suzanne ^
University of New Mexico Press. .epidemics in a global perspective
.7-2871-8263-0 ISBN .p. 31
- .58 May Retrieved .Index Mundi ."World Demographics Profile 2012" ^
.2012 ,22
- .59 By 2050, 70% of the world's population will be urban. Is that a " ^
.2012 ,May 1 Retrieved .Fast Co. Design. 2012 ."?good thing
- .60 Population crises and cycles in history – A review by Claire Russell ^
,and W.M.S. Russell

,<http://home.vicnet.net.au/~ozideas/poprus.htm> ,Vicnet.net.au

retrieved on March 26, 2015

61. ^ Buer, Mabel C (1926). *Health, Wealth and Population in the Early Days of the Industrial Revolution*. London: George Routledge & Sons. p. 30. ISBN 1-38218-415-0.
62. ^ "The Foundling Hospital". BBC History. October 5, 2012. Retrieved April 22, 2013.
63. ^ "Modernization – Population Change". Encyclopædia Britannica. February 6, 2013. Retrieved February 6, 2013.
64. ^ Jacques Vallin & Graziella Caselli; Gillaume Wunsch (2005). *Demography: Analysis and Synthesis, Four Volume Set: A*. Academic Press via Google Books. p. 42. ISBN X-765660-12-0. Cite uses deprecated parameter `|last-author-amp=` (help)
65. ^ "Victorian Medicine – From Fluke to Theory". BBC History. February 1, 2002. Retrieved February 17, 2013.
66. ^ "A portrait of Britain in 2031". The Independent. October 24, 2007. Retrieved February 17, 2013.
67. ^ "UK population breaks through 60m". BBC News. August 24, 2006. Retrieved April 14, 2012.
68. ^ "US population through history". About.com. April Retrieved 2012, 14.
69. ^ Jay Winter, Emmanuel Sivan (2000). *War and Remembrance in the Twentieth Century*. Cambridge University Press. p. 64. ISBN 0521794366.
70. ^ Mark Harrison (2002). *Accounting for War: Soviet Production, Employment, and the Defence Burden, 1940–1945*. Cambridge University Press via Google Books. p. 167. ISBN 7-89424-521-0.
71. ^ "Vladimir Putin vows to reverse Russian population decline". The Daily Telegraph. February 13, 2012. Retrieved April 13, 2012.

- Radio Free .⁷² "Russia's Population Decline Said To Have 'Stopped" ^
 .2013 ,June 15 Retrieved .Europe. May 27, 2013
- The .⁷³ "China's demographic evolution 1850–1953 reconsidered" ^
 .2012 ,April 13 Retrieved .JSTOR. 1978 .China Quarterly
- Peterson .⁷⁴ "Reintegrating India with the World Economy" ^ (PDF)
 November Retrieved .Institute for International Economics. 2003
 .2012 ,8
- The World Factbook — Central Intelligence ^⁷⁵
 .08–01–2017 Retrieved .www.cia.gov ."Agency
- .Encyclopædia Britannica ."Java (island, Indonesia)" ^⁷⁶
 .2013 ,July 7 Retrieved
- From Traitors to Heroes: 100 Years " .Jorge Durand (March 2004) ^⁷⁷
 .University of Guadalajara ."of Mexican Migration Policies
 .2013 ,July 16 Retrieved
- University .(PDF) "Population and Housing Census: Mexico 2010" ^⁷⁸
 .2013 ,July 16 Retrieved .March 3, 2011 .of Minnesota
- Kenya's Violence: " .(January 7, 2008) Gunnar Heinsohn ^⁷⁹
 July Retrieved .The New York Times ."Exploding population
 .2013 ,7
- United Nations. .(PDF) "The World at Six Billion: Introduction" ^⁸⁰
 .on February 5, 2016 (PDF) the original 1999. Archived from
 ignored =deadurl| Unknown parameter .2013 ,July 14 Retrieved
 (help)
- July .⁸¹ "U.S. Census Bureau – World POPClock Projection" ^
 .2013 .الرقم المذكور في هذه الصفحة يحدث تلقائياً بصفة يومية.
- أ ب ^⁸²
- World Population ."Ch. 5: Population Size and Composition" ^⁸³
 Vol.III. United Nations .(PDF) Prospects, the 2000 Revision
 .2010 ,July 3 Retrieved .Population Division. p. 171

- .84 "Executive Summary" .[World Population Prospects: The 2002 Revision Volume III: Analytical Report](#) .2002 .(PDF) July Retrieved .2010 ,3
- .85 "World Population to 2300" .(PDF) New York: United Nations Department of Economic and Social Affairs: Population Division. .2004: 3, 14 July 3 Retrieved .2010
- .86 "World Population: 1950-2050" .United States Census Bureau .June 2010 July 3 Retrieved .2010
- .87 "World Population Data Sheet 2009" .(PDF) Washington, DC :Population Reference Bureau .2009 July 3 Retrieved .2010
- .88 "Total fertility estimates, 1950-2010" ^ أ ب UN Population Division. .April 2011 June 14 Retrieved .2012
- .89 "World Population Prospects, the 2008 Revision – Frequently Asked Questions" ^ Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat. .November 10, 2010 March 26 Retrieved .2015
- .90 "Large gains in life expectancy" ^ أ ب World Health Organization .World Health Statistics 2014: .May 15, 2014 March 14 Retrieved .2015
- .91 "World Demographics Profile 2011" ^ أ ب ت ج Index Mundi .November 18 Retrieved .2011
- .92 "Sex-ratio imbalance in Asia: Trends, consequences and policy" ^ "responses" .(PDF) UNFPA. 2007 .May 20 Retrieved .2012
- .93 "World Demographics Profile 2014" ^ Index Mundi .October 4 Retrieved .2014
- .94 "General debate on national experience in population matters: adolescents and youth" ^ (Janneh, Abdoulie (April 2012 .(PDF) United Nations Economic Commission for Africa .February 19 Retrieved .2014
- .95 "Global weight gain more damaging than rising numbers" ^ BBC. .June 18, 2012 February 12 Retrieved .2013

- .2015 ,January 17 Retrieved .2015 .CIA World Factbook . "World" ^ .96
- What It Will Take to 'Graduate' 1.2 Billion People Out of Extreme " ^ .97
- April Retrieved .April 4, 2012 .The Huffington Post ."Poverty
.2012 ,26
- The ,Food and Agriculture Organization of the United Nations ^ .98
- WorldHunger.org. 2012. .State of Food Insecurity in the World
.Retrieved April 26, 2012
- March Retrieved .Internet World Stats. June 30, 2014 . "Statistics" ^ .99
.2015 ,5
- Wall . "World's Most Typical Person: Han Chinese Man" ^ .100
- .March 4, 2011. Retrieved November 18, 2011 .Street Journal
- Adherents.com. 2005 data. .Religions by adherents ^ .101
.Retrieved December 19, 2011
- Chinese Official Population Clock (updated daily, in " ^ .102
- August Retrieved .National Bureau of Statistics of China ."Chinese)
.2016 ,23
- .IndiaStat.com . "Official population clock" ^ .103
.2014 ,October 4 Retrieved
- . "United States Official Population Clock (updated daily)" ^ .104
.2012 ,May 22 Retrieved .USCB
- Penduduk Indonesia Tengah Tahun menurut Jenis " ^ .105
.2015 ,March 21 Retrieved .BI.go.id ."Kelamin
- .IBGE.gov.br . "Official population clock" ^ .106
.2014 ,October 4 Retrieved
- Population Census . "Official Pakistani Population Clock" ^ .107
.2012 ,November 15 Retrieved .Organization of Pakistan
- March Retrieved .World Bank. 2014 . "Population, total" ^ .108
.2015 ,21
- .BBS.gov.bd . "Official population clock" ^ .109
.2014 ,October 4 Retrieved

- .110 ["Official estimate \(including Crimea and Sevastopol\)"](#) ^
 .GKS.ru Retrieved ,March 21 2015.
- .111 ["Japan population"](#) ^
 .Official Japan Statistics Bureau Retrieved ,October 4 2014.
- .112 ["Which six countries hold half"](#) .Hackett, C. (11 July 2014) ^
 13 Retrieved .Pew Research Center ["the world's population"](#)
 .2015 March
- .113 ["Japan's"](#) .Demetriou, Danielle (April 17, 2013) ^
 .London .Daily Telegraph ["population suffers biggest fall in history"](#)
 .2013 ,July 22 Retrieved
- .114 ["The limits of a Green Revolution"](#) ^
 BBC News. March .29, 2007 Retrieved ,August 1 2010.
- .115 ["The Real Green Revolution"](#) ^
 Energybulletin.net. Archived from the original on April 22, 2008
 .2010 ,1 Retrieved
- .116 ["World Population to 2300"](#) ^ (PDF)
 United Nations .Department of Economic and Social Affairs. 2004
 June Retrieved .2013 ,16
- .117 ["International Programs"](#) ^
 .USCB. January 7, 2009 Retrieved ,December 16 2012.
- .118 ["The Little Green Handbook"](#) .(2006) Ron Nielsen ^
 .3-42581-312-0 ISBN .York: Picador
- .119 ["report highlights 2006"](#) ^ (PDF)
 .United Nations Retrieved ,August 1 2010.
- .120 ["UN population estimates and projections, database"](#) ^
 .United Nations. March 11, 2009 ["query, August 2009"](#)
 .2010 ,August 1 Retrieved
- .121 ["A Global Forecast for the :2052"](#) .(2012) Randers, Jorgen ^
 .Vermont: Chelsea Green Publishing. p. 62 .Next Forty Years
- .122 ["World population to keep growing this century, hit 11 billion by 2100"](#) ^
 UWToday. September 18, 2014

- .123 [World Population Prospects: The 2008](#) ^ أ ب " Revision (PDF) . Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat .June 2009 .and Retrieved June 20 ,2013 .
- .124 [United Nations. October 12, "The World at Six Billion"](#) ^ أ ب .1999 .August 1 Retrieved .2010 .
- .125 [University of Michigan. "Population Growth over Human History"](#) ^ أ ب .January 4, 2006 .March 9 Retrieved .2013 .
- .126 [Caselli, Graziella; Gillaume Wunsch; Jacques Vallin \(December 20, 2005\) Demography: Analysis and Synthesis, Four Volume Set: A .2005\) -12-0-978 ISBN .Academic Press. p. 42 .Treatise in Population 1-765660](#) ^ أ ب .
- .127 [the Archived from "UN report – 2004 data" \(PDF\) .original \(PDF\) August Retrieved .on February 5, 2016 \(PDF\) original \(help\) ignored =deadurl| Unknown parameter ,1 2010](#) ^ أ ب .
- .128 ["World Population Prospects The 2015 Revision"](#) ^ أ ب .(PDF) .
- .129 [UN Population Division. "The World at Six Billion"](#) ^ أ ب .Unknown .on March 5, 2016 the original Archived from [Table 2](#) ,(help) ignored =deadurl| parameter
- .130 [Toba Fewer than 15,000 individuals, according to the catastrophe theory](#) ^ أ ب .though this theory has been criticized by some ,scientists. See ["Toba super-volcano catastrophe idea "dismissed"](#) .BBC News. April 30, 2013 .March 21 Retrieved .2015
- .131 [An approximation based on figures from different sources](#) ^ أ ب .Historical Estimates of World as listed at the US Census Bureau's Population Growth " .(1993) [Kremer, Michael](#)* see also ;Population and Technological Change: One Million B.C. to 1990 The Quarterly Journal of Economics .(3) 108 .-681 :doi .2118405/10.2307:716

- .132 An approximation based on figures from different sources ^
- Total Midyear Population for as listed at the US Census Bureau's
the World: 1950–2050
- .133 "Notes on the World POPClock and World Vital Events" ^
US Census Bureau .2013 ,February 12 Retrieved
- .134 World Population Prospects: The 2012 " أ ب ^
Population Division of the Department of Economic (XLS) "Revision
and Social Affairs of the United Nations Secretariat
.2013 ,August 7 Retrieved
- .135 World Population – Total Midyear Population for the " ^
March Retrieved .Census.gov. July 2015 ."World: 1950–2050
.2016 ,7
- .136 Sebastien von Hoerner (1975). "Population Explosion ^
Journal of the British Interplanetary ."and Interstellar Expansion
Society (28) :691–712
- .137 Andrey .Introduction to Social Macrodynamics ^
For a rigorous mathematical analysis of this issue, .et al Korotayev
A Compact Mathematical Model of the World System Economic " see
."and Demographic Growth, 1 CE – 1973 CE
- .138 The phenomenological theory " .(1996) .Kapitsa, Sergei P ^
."of world population growth .Physics–Uspekhi .39 (1) :57–71
the original Archived from .on May 11, 2009
(help) ignored =deadurl| Unknown parameter .26
- .139 Lutz, Wolfgang; Sanderson, Warren; Scherbov, Sergei ^
Doubling of world population " .(19–06–1997)
."unlikely .Nature .387 (6635) :803–805
PMID .42935/10.1038:doi .9194559 .23–10–2012 Retrieved
- .140 World faces 'perfect storm' of problems by 2030, " أ ب ^
."chief scientist to warn .The Guardian .March 18, 2009
.2013 ,February 18 Retrieved

- .141 Paul Ehrlich, a " .Jowitz, Juliette (October 23, 2011) ^
The "prophet of global population doom who is gloomier than ever
.2013 ,July 22 Retrieved .London .Guardian
- .142 Pimentel, David (May & Kindall, Henery W ^
Constraints on the Expansion of the Global Food " .1994)
last-| Cite uses deprecated parameter .(3) 23 .Ambio ."Supply
(help) =author-amp
- .143 BBC News. March ."The limits of a Green Revolution" ^
.2013 ,February 18 Retrieved .29, 2007
- .144 Host Plant Resistance and Conservation of Genetic " ^
University of Minnesota. .Radcliffe's IPM World Textbook ."Diversity
.2013 ,July 20 Retrieved .March 2013
- .145 van den Bergh, Jeroen C. J. M.; Rietveld, Piet (2004). ^
"Reconsidering the Limits to World Population: Meta-analysis and
-0006/10.1641:doi .195 : (3) 54 .BioScience ."Meta-prediction
.3568-0006 ISSN .[0195:RTLWTP]2.0.CO;2054(2004)3568
- .146 .Christian Science Monitor ."The global grain bubble" ^
.2013 ,February 18 Retrieved .January 18, 2008
- .147 James Randerson, science correspondent (March 7, ^
Food crisis will take hold before climate change, warns chief " .2008)
.2013 ,February 18 Retrieved .London .The Guardian ."scientist
- .148 John Vidal, environment editor (November 3, ^
Global food crisis looms as climate change and fuel " .2007)
February Retrieved .London .The Guardian ."shortages bite
.2013 ,18
- .149 Experts: Global Food " .Walsoft (February 22, 2008) ^
.Marketoracle.co.uk ."Shortages Could 'Continue for Decades
.2013 ,February 18 Retrieved
- .150 Has Urbanization Caused a Loss to " .Moya K. Mason ^
.2013 ,July 9 Retrieved .Moyak.com ."?Agricultural Land

- .151 [The World's](#) ".Walt, Vivienne (February 27, 2008) ^
 .2013 ,February 18 Retrieved .Time ."[Growing Food-Price Crisis](#)
- BBC. October 16, ."[The cost of food: Facts and figures](#)" ^ .152
 .2008. Retrieved February 18, 2013
- [Feed the world? We](#) ".Julian Borger (February 26, 2008) ^ .153
 .London .The Guardian ."[are fighting a losing battle, UN admits](#)
 .2013 ,February 18 Retrieved
- [Assessing the global](#) ".Buchanan, Emily (April 22, 2008) ^ .154
 .2010 ,April 6 Retrieved .BBC News ."[food crisis](#)
- BBC. January 10, ."[Half of all food 'wasted' report claims](#)" ^ .155
 .2013 ,January 10 Retrieved .2013
- CNN ."[Oil shock could push world food prices higher](#)" ^ .156
 .2013 ,February 18 Retrieved .Money. March 3, 2011
- [Implementing ecological integrity:](#) .(2000) P. Crabbè ^ .157
 .[restoring regional and global environmental and human health](#)
 North Atlantic Treaty Organization Scientific Affairs Division/Springer.
 .5-6351-7923-0 ISBN .p. 411
- BBC News. March 19, ."[Global crisis 'to strike by 2030'](#)" ^ .158
 .2013 ,February 18 Retrieved .2009
- [Global food production will have to increase 70% for](#) " ^ .159
 Finfacts.com. September 24, ."[additional 2.3 billion people by 2050](#)
 .2013 ,February 18 Retrieved .2009
- [The State of Food Insecurity in the World, 2008: High](#) " ^ .160
 Food UN ."[food prices and food security – threats and opportunities](#)
 Economic and Social Development – and Agriculture Organization
 .2012 ,December 8 Retrieved .Department. 2008. p. 2
- [One sixth of humanity undernourished – more than ever](#) " ^ .161
 Food and Agriculture Organization of the United Nations. ."[before](#)
 .2012 ,December 8 Retrieved .2009
- .2013 ,February 18 Retrieved ."[Ecological Debt Day](#)" ^ .162

- September 23, .Nature .["Planetary Boundaries: Specials"](#) ^ .163
 .2009 ,February 18 Retrieved .2013
- InterAcademies.net. Archived .["IAP \(login required\)"](#) ^ .164
 February Retrieved .on February 10, 2010 [the original](#) from
 ([help](#)) ignored =deadurl| Unknown parameter .2013 ,18
- Pimm, S. L.; Jenkins, C. N.; Abell, R.; Brooks, T. M.; ^ .165
 Gittleman, J. L.; Joppa, L. N.; Raven, P. H.; Roberts, C. M.; Sexton,
[The biodiversity of species and their rates of](#) ".J. O. (30 May 2014)
 :[\(6187\) 344 .Science .\(PDF\) "extinction, distribution, and protection](#)
 15 Retrieved .[science.1246752/10.1126:doi](#) .1246752
 The overarching driver of species extinction is .2016 December
 .human population growth and increasing per capita consumption
- Ceballos, Gerardo; Ehrlich, Paul R.; Barnosky, Anthony ^ .166
 D.; García, Andrés; Pringle, Robert M.; Palmer, Todd M. (2015).
 "Accelerated modern human-induced species losses: Entering the
 :[\(5\) 1 .Science Advances](#) ."sixth mass extinction
 .[sciadv.1400253/10.1126:doi](#) .e1400253
- [How to stop](#) ".Sutter, John D. (December 12, 2016) أ ب ^ .167
 .2016 ,December 19 Retrieved .CNN .["the sixth mass extinction](#)
[one](#)– Some population control programs, such as China's ^ .168
 entail the use of forced late-term abortions, sparking ,[child policy](#)
[China one-child](#) " :domestic anger and international condemnation
 Los Angeles .["policy leads to forced abortions, mothers' deaths](#)
 .2012 ,August 29 Retrieved .June 15, 2012 .Times
- January 1, .Vatican .["Fighting poverty to build peace"](#) ^ .169
 .2011 ,October 24 Retrieved .2009
- Lincoln and .[Green Illusions](#) .(2012) Zehmer, Ozzie ^ .170
 .London: University of Nebraska. p. 188
- [Fatal Misconception: The](#) .(2008) Connelly, Matthew ^ .171
 Harvard University Press .[Struggle to Control World Population](#)
 .[Google Books](#) via

Population "Debunking the Myth of Overpopulation" ^ .172
 .2014 ,February 19 Retrieved .Research Institute. 2013

"IAP Statement on Population and Consumption" ^ .173

InterAcademy Panel: The Global Network of Science Academies
 .2015 ,March 13 Retrieved .(IAP). June 14, 2012

"A Response to Critics of Family Planning Programs" ^ .174

.2014 ,November 18 Retrieved .Gutmacher.org. March 1, 2009

Global Environment Outlook – Environment for the future " ^ .175

.2014 ,November 18 Retrieved .UNEP. May 2012 .(PDF) "we want

It should be noted that even recent demographic data is " ^ .176

accurate only from 3 to 5%, although in demography traditionally
 more digits are indicated than those having a meaning. This is
 partially due to the ethical difficulty in rounding off numbers that
 supposedly represent real people, officially counted during a census."

Sergei P Kapitza, 'The phenomenological theory of world population
 .(1996) 71–57 (1)39 Physics–Uspekhi ,'growth

Sergei P Kapitza, 'The phenomenological theory of world ^ .177

citing K. ,(1996) 71–57 (1)39 Physics–Uspekhi ,'population growth

Applied ,and N. Keyfitz (1984) 56637 Human Biology ,M. Weiss
 .(New York: Wiley, 1977) Mathematical Demography

How Many People Have " .Haub, Carl (October 2011) ^ .178

.Population Reference Bureau ."?Ever Lived on Earth
 .2013 ,April 29 Retrieved

The Ancient Near East, c. 3000–330 .(1995) .Kuhrt, A ^ .179

.Vol. 2. London: Routledge. p. 695 .BCE

المصدر: المعرفة

https://www.marefa.org/%D8%AA%D8%B9%D8%AF%D8%A7%D8%AF_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85/simplified

انتهى التقرير

The report ended, Raport się zakończył

م ع ك التقرير الاقتصادي الأسبوعي التخصصي رقم 2023/444
تطور سكان الأرض، سكان العالم
إعداد الأستاذ الدكتور مصطفى العبد الله الكفري
الأحد 20 آب، 2023

رابط تحميل التقرير بصيغة بي دي أف: [هنا](#)
التقرير حصيلة متابعة للإعلام الاقتصادي والشبكة العنكبوتية.
أضعه بتصريف الأكاديميين والاقتصاديين وأصحاب القرار والمتابعين،
لتسهيل الحصول على المعلومة الاقتصادية.
أشير إلى أن بعض المعلومات والبيانات الواردة في التقرير قد لا تكون
موثوقة بما يكفي، وتحتاج إلى تدقيق من قبل خبير أو مختص. ساعد بتدقيق
هذه المعلومات مع ذكر المصدر لتحقيق الموثوقية.
وأخلي نفسي من المسؤولية عن أية معلومة غير صحيحة أو غير دقيقة
واردة في التقرير، لأن المصدر المثبت في أسفل كل مادة منشورة في التقرير
هو المسؤول. أطيب التمنيات.
ملاحظة: أرجو ممن لا يرغب باستمرار إرسال التقرير لسيدته، إعلامي
ليتم حذف اسمه من القائمة البريدية.

M E A K Weekly Economic Report No. 444
(World population)

prepared by Prof. Dr. Moustafa El-Abdallah Al Kafry
20 August 2023

Link to download the report as a PDF: [here](#)

The report is the outcome of a follow-up to the economic media and the World Wide Web.

I put it at the disposal of academics, economists, decision-makers and followers, to facilitate access to economic information.

I have to mention that some of the information and data contained in the report may not be reliable enough and need to be checked by an expert or specialist. Help with checking this information and cite the source for reliability.

I absolve myself of responsibility for any inaccurate information contained in the report since the proven source at the bottom of each article published in the report is responsible.

Best wishes

Note: I request those who do not wish to keep receiving the report to inform me so that their names will be removed from the mailing list.