

세계농업통계

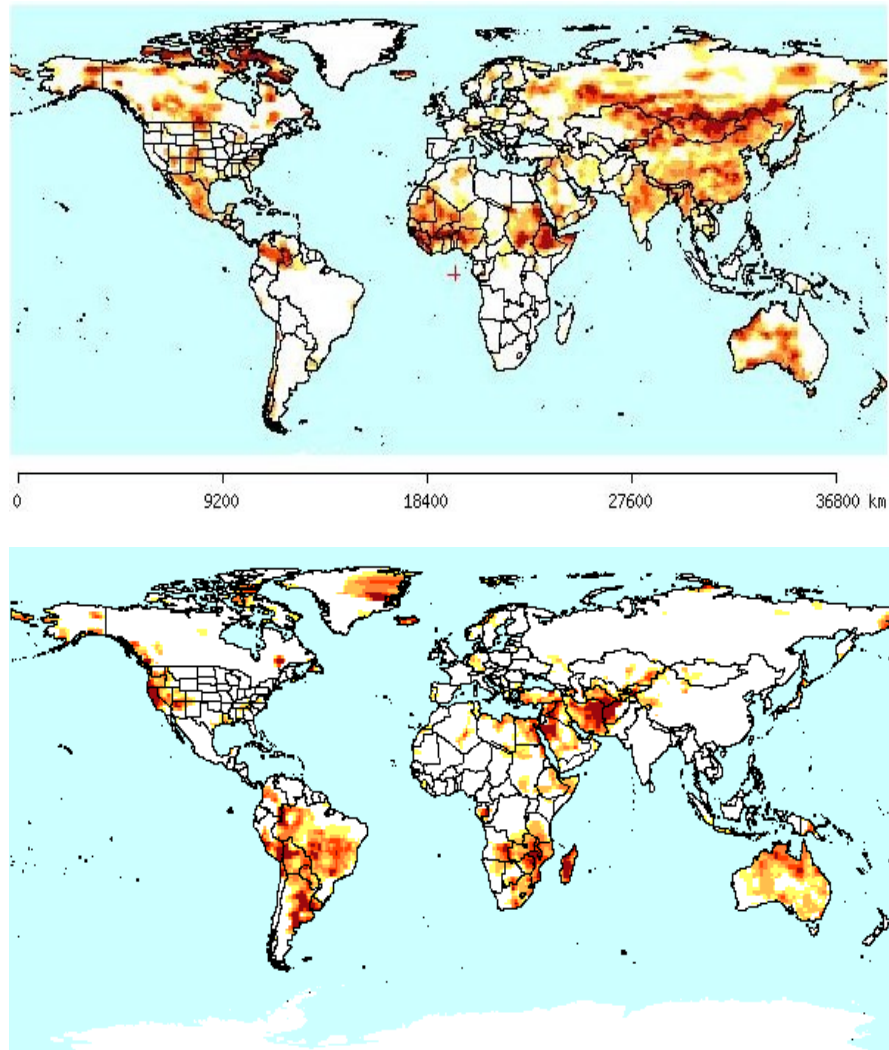
그래프로 보는 세계농업

국가별 영양결핍 통계

그래프로 보는 세계 농업

이번 달에는 세계가뭄모니터(Global Drought Monitor)의 자료를 이용하여 최근의 세계 가뭄 동향을 담았다. 극단적 기후변화 현상 중 하나로 분류되는 가뭄은 전 세계적으로 많은 피해를 주고 있으며, 지역에 따라 농업 생산에 큰 영향을 줄 수 있는 변수이기도 하다.

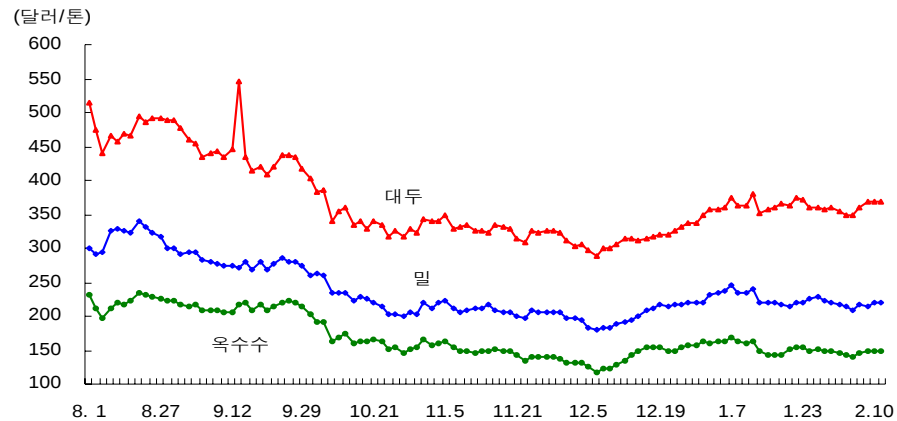
그림 1 세계 가뭄 현황 (위: 2008.6월, 아래: 2009.2월)



주: 색이 진할수록 가뭄이 심각한 것을 의미함.
 자료: Global Drought Monitor(<http://drought.mssl.ucl.ac.uk>)

2008년 중반까지 가뭄은 중국, 아프리카, 호주, 중미 등에서 심각하였으나, 최근에는 남미, 중동, 남아프리카, 호주 등에서 심화되고 있는 추세이다. 2009년 2월 현재 가뭄 지역에 거주하는 인구는 약 1억 명으로 추산된다.

그림 2 국제 곡물가격 현황



주: 2008년 8월~2009년 2월 11일까지 자료임.
자료: 시카고선물거래소

일각에서는 가뭄으로 인한 호주, 아르헨티나 등 주요 곡물 수출국의 생산량 감소와 중국의 곡물 수요 증가가 맞물려 국제 곡물가격이 상승할 가능성이 있다고 지적하기도 한다. 그러나 2008년 중반 이후 하락하던 국제 곡물가격이 12월 이후 완만한 상승세로 돌아서고 있으며 지난 몇 년간 중국의 풍작과 곡물 생산량 등을 고려할 때 영향이 크지 않을 것이라는 전망이 제기되고 있다.

작성자: 유찬희

국가별 영양결핍 통계

표 1 국가별 영양결핍 통계

: 영양부족 상태의 확산, 세계식량정상회의로의 진전, 개발도상국의 새천년개발목표(MDG) 타킷⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

세계 지역별/소지역별/국가별	전체인구	영양결핍인수			Progress in number towards WFS target=0.5*
	Total population	Number of people undernourished			
	2003 - 05	1990 - 92	1995 - 97	2003 - 05	
	백만	백만			
세계	6406.0	841.9	831.8	848.0	1.0
선진국	1264.9	19.1	21.4	15.8	0.8
개발도상국	5141.0	822.8	810.4	832.2	1.0
아시아태평양지역	3478.6	582.4	535.0	541.9	0.9
동아시아	1386.1	183.5	152.0	131.8	0.7
중국 [2]	1312.4	178.0	143.7	122.7	0.7
북한[4]	23.5	4.2	6.7	7.6	1.8
몽골[4]	2.6	0.7	1.0	0.8	1.1
한국 [1]	47.7	ns	ns	ns	na
동남아시아	544.5	105.6	88.6	86.9	0.8
캄보디아 [4]	13.7	3.8	4.8	3.6	0.9
인도네시아 [3]	223.2	34.5	26.7	37.1	1.1
라오스[3]	5.6	1.1	1.3	1.1	1.0
말레이시아[1]	25.2	ns	ns	ns	na
미얀마 [3]	47.6	18.1	14.8	8.8	0.5
필리핀 [3]	82.9	13.3	12.8	13.3	1.0
태국 [3]	62.6	15.7	12.3	10.9	0.7
베트남 [3]	83.8	18.7	15.6	11.5	0.6
남아시아	1468.4	282.5	284.8	313.6	1.1
방글라데시 [4]	150.5	41.6	51.4	40.1	1.0
인도네시아 [4]	1117.0	206.6	199.9	230.5	1.1
네팔 [3]	26.6	4.0	5.3	4.0	1.0
파키스탄 [4]	155.4	25.7	23.7	35.0	1.4
스리랑카 [4]	19.0	4.6	4.4	4.0	0.9
중앙아시아	57.7	4.0	4.7	6.5	1.6
카자흐스탄 [1]	15.1	ns	ns	ns	na
키르기즈스탄 [1]	5.2	0.8	0.6	ns	na
타지키스탄 [4]	6.5	1.8	2.4	2.2	1.2
투르크메니스탄 [2]	4.8	0.3	0.4	0.3	0.8
우즈베키스탄 [3]	26.2	1.0	1.1	3.6	3.7
서아시아	15.9	6.1	4.4	2.2	0.4
아르메니아 [4]	3.0	1.6	1.1	0.6	0.4
아제르바이잔 [3]	8.3	2.0	2.1	1.0	0.5
그루지야 [3]	4.5	2.5	1.2	0.6	0.2

표 1 국가별 영양결핍 통계

: 영양부족 상태의 확산, 세계식량정상회의로의 진전, 개발도상국의 새천년개발목표(MDG) 타킷¹⁾²⁾³⁾

전체 인구 중 영양결핍 비중 Proportion of undernourished in total population			prevalence towards MDG target = 0.5**	WORLD Region/subregion/country (undernourishment category)
1990 - 92	1995 - 97	2003 - 05		
%				
16	14	13	0.8	World
-	-	-	na	Developed countries
20	18	16	0.8	Developing world
20	17	16	0.8	Asia And The Pacific***
15	12	10	0.6	East Asia
15	12	9	0.6	China [2]
21	31	32	1.6	Dem. People's Rep. of Korea [4]
30	40	29	1.0	Mongolia [4]
-	-	-	na	Republic of Korea [1]
24	18	16	0.7	Southeast Asia
38	41	26	0.7	Cambodia [4]
19	13	17	0.9	Indonesia [3]
27	26	19	0.7	Lao People' Dem. Rep. [3]
-	-	-	na	Malaysia [1]
44	34	19	0.4	Myanmar [3]
21	18	16	0.8	Philippines [3]
29	21	17	0.6	Thailand [3]
28	21	14	0.5	Viet Nam [3]
25	22	21	0.9	South Asia
36	40	27	0.7	Bangladesh [4]
24	21	21	0.9	India [4]
21	24	15	0.7	Nepal [3]
22	18	23	1.0	Pakistan [4]
27	24	21	0.8	Sri Lanka [4]
8	9	11	1.4	Central Asia
-	-	-	na	Kazakhstan [1]
17	13	-	na	Kyrgyzstan [1]
34	42	34	1.0	Tajikistan [4]
9	9	6	0.6	Turkmenistan [2]
5	5	14	3.0	Uzbekistan [3]
38	27	14	0.4	Western Asia
46	34	21	0.5	Armenia [4]
27	27	12	0.4	Azerbaijan [3]
47	24	13	0.3	Georgia [3]

세계 지역별/소지역별/국가별	전체인구	영양결핍인수			Progress in number towards WFS target=0.5*
	Total population	Number of people undernourished			
	2003 - 05	1990 - 92	1995 - 97	2003 - 05	
	백만	백만			
라틴아메리카, 카리브해지역	544.2	52.6	51.8	45.2	0.9
북아메리카, 중앙아메리카	141.9	9.3	10.2	8.8	0.9
코스타리카 [1]	4.3	ns	ns	ns	na
엘살바도르 [3]	6.6	0.5	0.6	0.6	1.3
과테말라 [3]	12.4	1.3	1.7	2.0	1.6
온두라스 [3]	6.7	1.0	0.9	0.8	0.8
멕시코 [1]	103.4	ns	4.3	ns	na
니카라과 [4]	5.4	2.2	1.9	1.2	0.5
파나마 [3]	3.2	0.4	0.6	0.5	1.2
카리브해	33.7	7.5	8.6	7.6	1.0
쿠바 [1]	11.2	0.6	1.5	ns	na
도미니카공화국 [4]	9.3	2.0	2.0	2.0	1.0
아이티 [5]	9.2	4.5	4.8	5.3	1.2
자메이카 [2]	2.7	0.3	0.2	0.1	0.5
트리니다드토바고 [3]	1.3	0.1	0.2	0.1	1.0
남아메리카	368.6	35.8	33.0	28.8	0.8
아르헨티나 [1]	38.4	ns	ns	ns	na
볼리비아 [4]	9.0	1.6	1.5	2.0	1.2
브라질 [2]	184.3	15.8	15.6	11.7	0.7
칠레 [1]	16.1	0.9	ns	ns	na
콜롬비아 [3]	44.3	5.2	4.2	4.3	0.8
에콰도르 [3]	12.9	2.5	2.0	1.9	0.8
가이아나 [2]	0.7	0.1	0.1	0.0	0.3
파라과이 [3]	5.8	0.7	0.5	0.7	1.0
페루 [3]	27.0	6.1	4.9	3.9	0.6
수리남 [2]	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7
우루과이 [1]	3.3	0.2	ns	ns	na
베네수엘라 [3]	26.3	2.1	3.1	3.2	1.6

전체인구 중 영양결핍 비중 Proportion of undernourished in total population			prevalence towards MDG target=0.5**	WORLD Region/subregion/country (undernourishment category)
1990 - 92	1995 - 97	2003 - 05		
%				
12	11	8	0.7	Latin America And The Caribbean
8	8	6	0.8	North and Central America
-	-	-	na	Costa Rica [1]
9	11	10	1.1	El Salvador [3]
14	17	16	1.2	Guatemala [3]
19	16	12	0.6	Honduras [3]
-	5	-	na	Mexico [1]
52	40	22	0.4	Nicaragua [4]
18	20	17	0.9	Panama [3]
26	28	23	0.9	The Caribbean
5	14	-	na	Cuba [1]
27	24	21	0.8	Dominican Republic [4]
63	60	58	0.9	Haiti [5]
11	7	5	0.4	Jamaica [2]
11	13	10	0.9	Trinidad and Tobago [3]
12	10	8	0.7	South America
-	-	-	na	Argentina [1]
24	20	22	0.9	Bolivia [4]
10	10	6	0.6	Brazil [2]
7	-	-	na	Chile [1]
15	11	10	0.7	Colombia [3]
24	17	15	0.6	Ecuador [3]
18	10	6	0.3	Guyana [2]
16	11	11	0.7	Paraguay [3]
28	20	15	0.5	Peru [3]
11	8	7	0.6	Suriname [2]
5	-	-	na	Uruguay [1]
10	14	12	1.2	Venezuela (Bolivarian Rep. of) [3]

세계 지역별/소지역별/국가별	전체인구	영양결핍인수			Progress in number towards WFS target=0.5*
	Total population	Number of people undernourished			
	2003 - 05	1990 - 92	1995 - 97	2003 - 05	
	백만	백만			
중동, 북아프리카지역***	420.0	19.1	29.6	33.0	1.7
중동	270.1	15.0	25.3	28.4	1.9
이란 [1]	68.7	ns	ns	ns	na
요르단 [1]	5.4	ns	0.2	ns	na
쿠웨이트 [1]	2.6	0.4	0.1	ns	na
레바논 [1]	4.0	ns	ns	ns	na
사우디아라비아 [1]	23.0	ns	ns	ns	na
시리아 [1]	18.4	ns	ns	ns	na
터키 [1]	72.0	ns	ns	ns	na
아랍에미리트 [1]	3.9	ns	ns	ns	na
예멘 [4]	20.5	3.8	5.0	6.5	1.7
북아프리카	149.9	4.0	4.3	4.6	1.2
알제리 [1]	32.4	ns	1.5	ns	na
이집트 [1]	71.6	ns	ns	ns	na
리비아 [1]	5.8	ns	ns	ns	na
모로코 [1]	30.2	1.2	1.4	ns	na
튀니지 [1]	10.0	ns	ns	ns	na
사하라이남지역	698.3	168.8	194.0	212.1	1.3
중앙아프리카	93.1	22.0	38.4	53.3	2.4
카메룬 [4]	17.4	4.3	5.1	4.0	0.9
중앙아프리카공화국 [5]	4.1	1.4	1.8	1.8	1.2
차드 [5]	9.8	3.7	3.8	3.8	1.0
콩고[4]	3.5	1.0	1.2	0.8	0.8
콩고민주공화국	56.9	11.4	26.5	43.0	3.8
가봉 [1]	1.3	0.0	ns	ns	na
동아프리카	242.4	77.1	86.1	86.0	1.1
부룬디 [5]	7.6	2.6	3.6	4.8	1.9
에리트레아****[5]	4.4	2.1	2.1	3.0	1.4
에티오피아****[5]	77.0	37.4	39.3	35.2	0.9
케냐 [4]	34.7	8.0	8.4	11.0	1.4
르완다 [5]	9.1	3.2	3.3	3.6	1.2
수단[4]	36.2	8.3	7.2	7.4	0.9
우간다 [3]	28.0	3.6	5.1	4.1	1.1
탄자니아[5]	37.5	7.5	12.7	13.0	1.7

전체인구 중 영양결핍 비중 Proportion of undernourished in total population			prevalence towards MDG target=0.5**	WORLD Region/subregion/country (undernourishment category)
1990 - 92	1995 - 97	2003 - 05		
%				
6	8	8	1.3	Near East And North Africa***
7	11	11	1.4	Near East
-	-	-	na	Iran (Islamic Republic of) [1]
-	5	-	na	Jordan [1]
20	5	-	na	Kuwait [1]
-	-	-	na	Lebanon [1]
-	-	-	na	Saudi Arabia [1]
-	-	-	na	Syrian Arab Republic [1]
-	-	-	na	Turkey [1]
-	-	-	na	United Arab Emirates [1]
30	31	32	1.1	Yemen [4]
-	-	-	na	North Africa
-	5	-	na	Algeria [1]
-	-	-	na	Egypt [1]
-	-	-	na	Libyan Arab Jamahiriya [1]
5	5	-	na	Morocco [1]
-	-	-	na	Tunisia [1]
34	34	30	0.9	Sub-Saharan Africa***
34	51	57	1.7	Central Africa
34	35	23	0.7	Cameroon [4]
47	50	43	0.9	Central African Republic [5]
59	51	39	0.7	Chad [5]
40	43	22	0.5	Congo [4]
29	57	76	2.6	Democratic Republic of the Congo
5	-	-	na	Gabon [1]
45	44	35	0.8	East Africa
44	57	63	1.4	Burundi [5]
67	64	68	1.0	Eritrea****[5]
71	63	46	0.6	Ethiopia****[5]
33	30	32	1.0	Kenya [4]
45	56	40	0.9	Rwanda [5]
31	24	21	0.7	Sudan [4]
19	23	15	0.8	Uganda [3]
28	41	35	1.2	United Republic of Tanzania [5]

세계 지역별/소지역별/국가별	전체인구	영양결핍인수			Progress in number towards WFS target=0.5*
	Total population	Number of people undernourished			
	2003 - 05	1990 - 92	1995 - 97	2003 - 05	
	백만	백만			
남아프리카	99.2	32.4	35.8	36.8	1.1
앙골라 [5]	15.6	7.2	7.3	7.1	1.0
보츠와나 [4]	1.8	0.3	0.4	0.5	1.7
레소토 [3]	2.0	0.2	0.2	0.3	1.2
마다가스카르 [5]	18.1	3.9	5.4	6.6	1.7
말라위 [4]	12.9	4.3	3.7	3.8	0.9
모리셔스 [2]	1.2	0.1	0.1	0.1	1.0
모잠비크 [5]	20.1	8.2	8.6	7.5	0.9
나미비아 [3]	2.0	0.4	0.5	0.4	0.9
스와질란드 [3]	1.1	0.1	0.2	0.2	1.8
잠비아 [5]	11.3	3.3	3.9	5.1	1.5
짐바브웨 [5]	13.0	4.3	5.5	5.2	1.2
서아프리카	263.7	37.3	33.8	36.0	1.0
베냉 [3]	8.2	1.5	1.7	1.6	1.1
부르키나파소 [3]	13.5	1.3	1.3	1.3	1.0
코트디부아르공화국 [3]	18.3	2.0	2.4	2.6	1.3
감비아 [4]	1.6	0.2	0.4	0.5	2.3
가나 [2]	22.1	5.4	3.0	1.9	0.3
기니 [3]	8.8	1.2	1.3	1.5	1.3
라이베리아[5]	3.4	0.6	0.9	1.3	2.2
말리 [3]	11.3	1.1	1.3	1.2	1.1
모리타니아 [2]	2.9	0.2	0.2	0.2	1.2
니제르 [4]	12.8	3.1	3.8	3.7	1.2
나이지리아 [2]	138.0	14.7	10.8	12.5	0.8
세네갈 [4]	11.5	2.3	3.0	3.0	1.3
시에라리온 [5]	5.4	1.9	1.8	2.5	1.3
토고 [5]	6.1	1.8	1.8	2.3	1.2

주: 1) 세계식량정상회담의 목표는 2015년 영양결핍인구 수를 1990-1992년의 절반으로 줄이는 것이다.

2) 새천년개발목표의 목적은 2015년까지 기아로 고생하는 사람(영양결핍인구)의 비중을 1990년의 절반으로 줄이는 것이다.

3) 국가별로 발표된 최신자료는 2003-2005년 추정치이고, 전망기준(baseline)은 1990-1992년을 기준으로 하였다. 1990-1992년 자료가 없는 나라에 대해서는 1993-1995년 자료를 기초로 추정하였다.

주의사항: 국가들은 정기적으로 최신자료 및 과거 통계자료를 갱신한다. UN의 인구 자료도 정기적으로 갱신되거나 수정된다. FAO도 이러한 변화를 반영하기 때문에 해당 보고서의 자료를 이용할 때 다른 해에 발간된 보고서와 비교를 할 경우 혼선을 빚을 수 있다(연차별로 통계치가 다를 수 있다).

국가 이름 뒤에 붙은 숫자들은 영양결핍 수준을 범주화한 것으로, 2003~2005년 영양결핍인구 비중을 기준으로 하였다.

[1] 영양결핍인구 비중 5% 미만 [2] 영양결핍인구 비중 5~9% [3] 영양결핍인구 비중 10~19%

[4] 영양결핍인구 비중 20~34% [5] 영양결핍인구 비중 35% 이상

* 제시된 숫자는 1990-1992년 대비 2003~2005년 영양결핍인구 수의 비율을 의미한다. 이 값이 1.0보다 클 경우 과거보다 영양결핍인구가 증가했음을 의미한다.

** 제시된 숫자는 1990-1992년 대비 2003~2005년 전체인구 중 영양결핍인구 비중의 비율을 의미한다. 이 값이 1.0보다 크면 과거보다 영양결핍인구 비중이 증가했음을 의미한다.

전체인구 중 영양결핍 비중 Proportion of undernourished in total population			prevalence towards MDG target=0.5**	WORLD Region/subregion/country (undernourishment category)
1990 - 92	1995 - 97	2003 - 05		
%				
45	43	37	0.8	Southern Africa
66	58	46	0.7	Angola [5]
20	24	26	1.3	Botswana [4]
15	13	15	1.0	Lesotho [3]
32	37	37	1.2	Madagascar [5]
45	36	29	0.7	Malawi [4]
7	6	6	0.9	Mauritius [2]
59	52	38	0.6	Mozambique [5]
29	29	19	0.7	Namibia [3]
12	20	18	1.5	Swaziland [3]
40	41	45	1.1	Zambia [5]
40	46	40	1.0	Zimbabwe [5]
20	16	14	0.7	West Africa
28	26	19	0.7	Benin [3]
14	12	10	0.7	Burkina Faso [3]
15	16	14	0.9	Côte d'Ivoire [3]
20	31	30	1.5	Gambia [4]
34	16	9	0.3	Ghana [2]
19	18	17	0.9	Guinea [3]
30	39	40	1.3	Liberia [5]
14	15	11	0.8	Mali [3]
10	8	8	0.8	Mauritania [2]
38	40	29	0.7	Niger [4]
15	10	9	0.6	Nigeria [2]
28	32	26	0.9	Senegal [4]
45	43	47	1.0	Sierra Leone [5]
45	39	37	0.8	Togo [5]

*** 아프가니스탄과 이라크(중동, 북아프리카 지역), 파푸아 뉴기니(아시아 태평양 지역), 소말리아(동아프리카)의 잠정치는 별도로 제시하지 않았으나, 해당 국가가 속한 지역의 전체 통계에는 잠정치를 포함시켰다. 선진국의 잠정치는 세계 영양결핍수준 추정에 반영되었다.

**** 에리트리아, 에티오피아는 1990~1992년에 분리된 국가가 아니었으나, 전 에티오피아 민주공화국의 영양결핍인구 수와 비 중 추정치만을 지역 통계에 포함시켰다.

KEY 기호

-: 전체 인구 중 영양결핍인구 비중 5% 미만

na: 적용 불가

0.0: 0 또는 단위 기준으로 0.5 미만임.

ns: 통계적으로 유의하지 않음.

원자료

Total population: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, 2007, World Population Prospects: The 2006 Revision, New York, USA.

Undernourishment: FAO estimates.

참고자료

The State of Food Insecurity in the World 2008, FAO.