



# CPB Memo

CPB Netherlands Bureau for  
Economic Policy Analysis  
Van Stolkweg 14  
Postbus 80510  
2508 GM Den Haag  
T +31 70 3383 380  
I [www.cpb.nl](http://www.cpb.nl)

**Date:** 23 June 2016

**Subject:** CPB World Trade Monitor April 2016

**Contact**  
Jos Ebregt, Nico van Leeuwen,  
Kasia Grabska

## Developments in international trade and industrial production

- April 2016: world trade up 0.6% month on month, following a 0.6% decrease in March.
- April 2016: world industrial production up 0.5% month on month, following a 0.2% rise in March.

### **Important note**

*There have been several methodological changes in the World Trade Monitor, as a result of which the time series for certain country groups have changed markedly. Please see the next page for details.*

### **World trade volume**

According to preliminary data, the volume of world trade grew 0.6% in April 2016 from the preceding month, following a 0.6% decline in March (initial estimate: -0.5%). Import and export volume were up in advanced economies. Export volume in emerging economies was up, but import volume was substantially down. Import growth in Asia as a whole (Japan included) slumped. There was a notable positive turnaround in Euro Area import and export growth.

Because of the volatility of monthly trade figures, momentum is the preferred measure of trade growth.<sup>1</sup> Trade momentum was -0.1% in April (non-annualised), up from -0.4% in March (initial estimate: -1.7%). Both import momentum and export momentum were up in advanced economies. Both numbers were down in emerging economies, mainly due to a very weak reading for Asia.

### **World industrial production**

According to preliminary data, world industrial production grew 0.5% in April 2016, following a 0.2% rise in March (initial estimate: 0.0%). Growth was moderate in emerging economies, whereas production grew strongly in advanced economies, particularly in the Euro Area and Other advanced economies.

Global production momentum was 0.2% in April, equal to the March number (and unchanged from the initial estimate). Momentum turned negative in advanced economies, while it was up in emerging economies. Momentum remained negative in the United States, Japan, Latin America, and Africa and Middle East. Momentum in Latin America has been negative since January 2015.

*The next release of the CPB World Trade Monitor is scheduled tentatively for 21 July 2016. The WTM database in Excel format is available at <http://www.cpb.nl/en/world-trade-monitor>.*

---

<sup>1</sup> Momentum is the change in the three months average up to the report month relative to the average of the preceding three months.

## Methodological changes

In order to keep the World Trade Monitor up-to-date, there have been several methodological changes. The most important ones are:

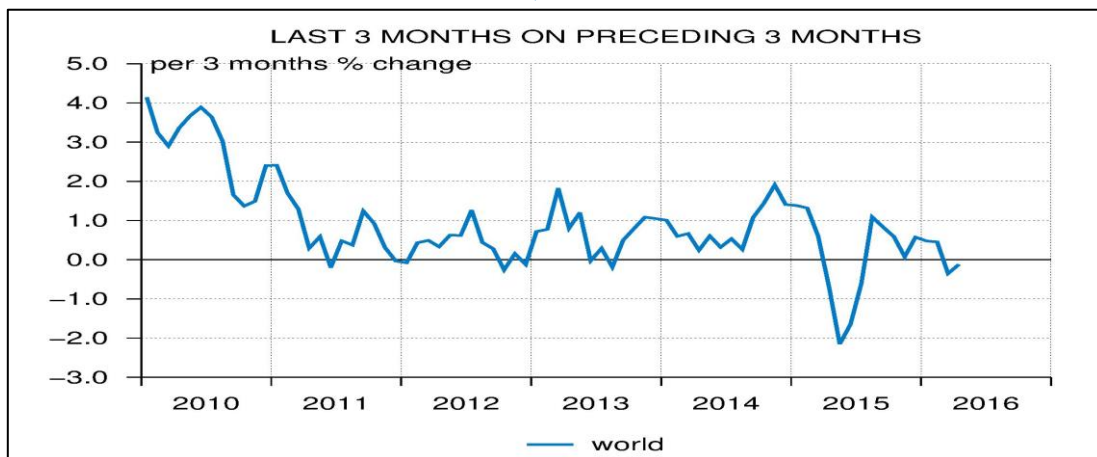
- The country classification has been brought in line with the classification used at the Directorate General for Economic and Financial Affairs of the European Commission. Inter alia, this means that a number of countries that were previously part of the country aggregate *Central and Eastern Europe* are now part of the group *Other advanced economies*. This causes a break in the series for the two regions. The indicators for global trade and industrial production are hardly affected. The new country classification is applied throughout the monitoring period.
- The data source for import and export prices for China has been changed. This causes major revisions to the trade series for Emerging Asia.
- The monitoring period now starts in January 2000. Time series made available on the CPB's website also start in that month.

Up-to-date documentation of the system, including the current country classification and by-country lists of data sources, may be found at [\[link\]](#).

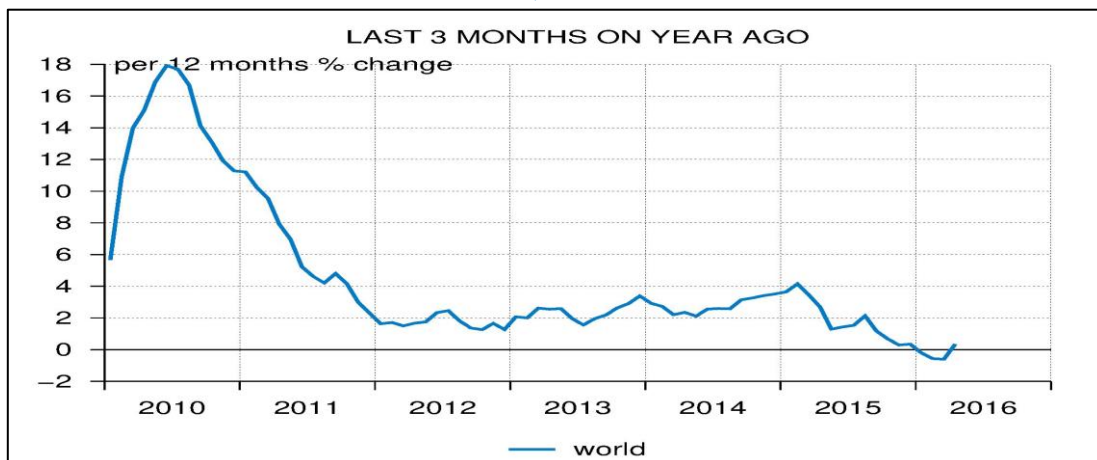
**WORLD MERCHANDISE TRADE VOLUME, CHART 1**



**WORLD MERCHANDISE TRADE VOLUME, CHART 2**



**WORLD MERCHANDISE TRADE VOLUME, CHART 3**

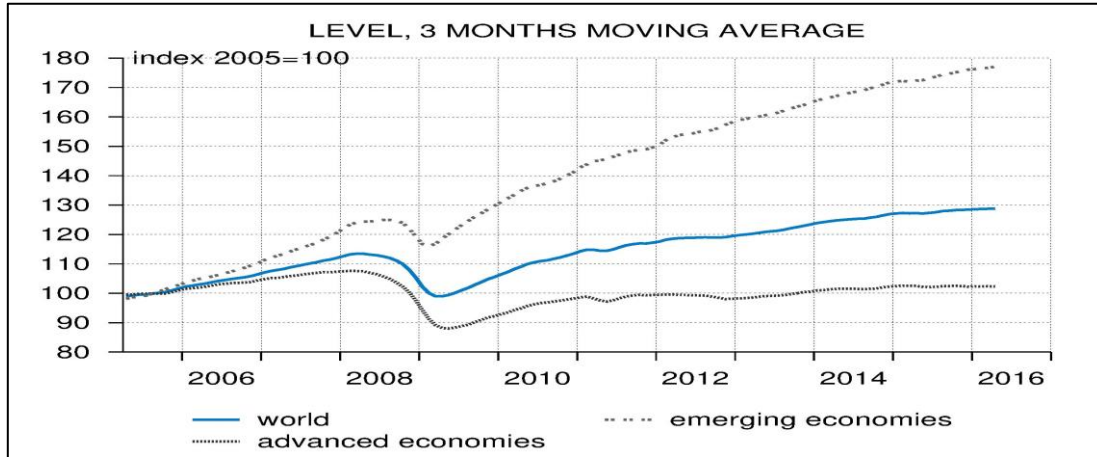


## WORLD MERCHANDISE TRADE (percentage changes)

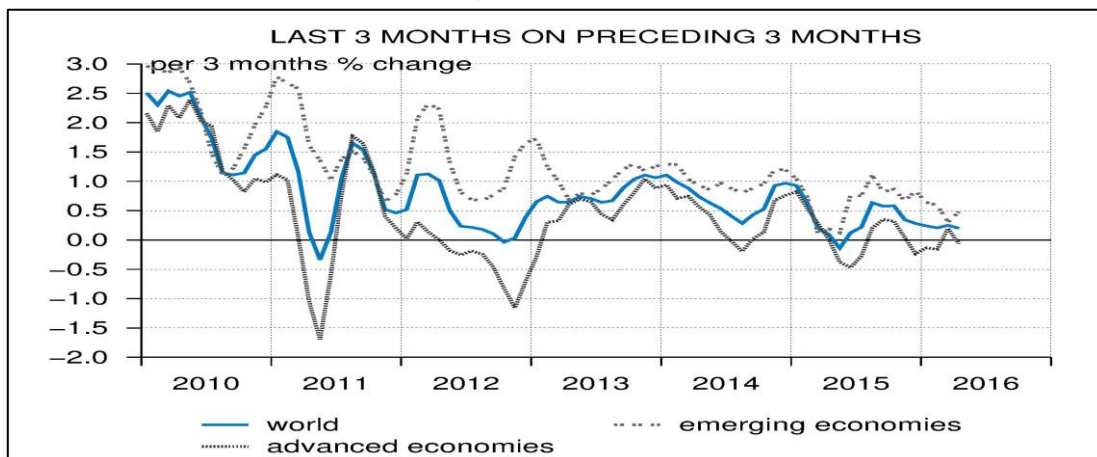
	year on year			quarter on quarter			momentum (a)		month on month		
	2013	2014	2015	2015q3	2015q4	2016q1	2016m03	2016m04	2016m02	2016m03	2016m04
<b>Volumes (s.a.)</b>											
<b>World trade</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,6</b>
<b>World imports</b>	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,4</b>
Advanced Economies	0,0	3,3	3,6	1,0	0,9	0,6	0,6	1,1	1,8	-1,6	0,9
United States	0,7	5,1	6,2	0,7	0,1	0,2	0,2	-0,6	2,6	-6,0	1,8
Japan	1,6	2,2	0,1	2,0	-0,9	0,9	0,9	-0,6	1,3	-2,0	-3,8
Euro Area	-0,4	2,7	3,4	1,7	1,4	0,4	0,4	0,6	1,4	-2,0	1,4
Other advanced economies	-0,6	2,8	2,3	-0,5	1,5	1,4	1,4	4,6	1,9	4,3	0,3
Emerging economies	5,6	2,3	-1,7	1,3	0,9	-2,7	-2,7	-3,2	-1,5	1,8	-2,4
Asia	6,6	3,8	-1,0	1,8	0,7	-3,6	-3,6	-4,5	-2,6	3,1	-3,4
Central and Eastern Europe	-2,1	-12,0	-25,9	0,5	1,2	5,0	5,0	2,6	-0,7	-1,0	-0,6
Latin America	5,2	3,0	-0,8	-0,4	1,1	-2,0	-2,0	-0,6	3,0	-1,7	-0,6
Africa and Middle East	4,9	0,3	5,5	0,7	1,3	-1,3	-1,3	-0,3	0,0	-0,6	0,7
<b>World exports</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>1,5</b>
Advanced Economies	1,5	2,0	2,0	0,6	0,5	-0,5	-0,5	0,5	1,7	-1,6	2,4
United States	2,6	3,2	-1,1	-0,1	-1,3	-0,8	-0,8	0,7	2,5	-1,8	1,8
Japan	-1,4	1,7	2,7	0,2	1,7	-0,1	-0,1	0,4	0,9	1,1	-1,4
Euro Area	0,4	1,9	2,5	0,3	1,0	-0,1	-0,1	1,0	1,0	-1,1	3,5
Other advanced economies	4,7	1,4	3,2	2,1	0,5	-1,5	-1,5	-0,7	2,9	-3,8	1,9
Emerging economies	4,5	3,9	1,5	0,6	0,0	0,6	0,6	0,0	-0,5	-0,1	0,3
Asia	6,0	4,6	0,2	0,2	-0,5	0,5	0,5	-0,3	-1,7	0,9	0,4
Central and Eastern Europe	0,1	-0,8	-0,9	-0,6	3,7	-2,9	-2,9	-3,1	1,3	-1,1	-0,7
Latin America	2,4	5,2	9,8	3,0	1,3	4,2	4,2	3,3	5,3	-5,0	-1,3
Africa and Middle East	-0,6	1,1	2,8	1,1	-0,7	-0,5	-0,5	0,1	-0,1	-0,4	2,2
<b>Prices / unit values in USD (s.a.)</b>											
<b>World trade</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>-13,4</b>	<b>-2,6</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,8</b>	<b>-2,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,8</b>
<b>World imports</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,7</b>	<b>-13,1</b>	<b>-2,6</b>	<b>-3,3</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,2</b>
Advanced Economies	-0,6	-1,2	-14,1	-2,1	-2,8	-2,8	-2,8	-0,2	0,4	0,3	2,4
United States	-1,1	-1,1	-10,2	-2,0	-2,4	-2,5	-2,5	-1,3	-0,5	0,4	0,7
Japan	-7,3	-4,7	-20,2	-3,0	-5,5	-3,2	-3,2	-0,2	-2,2	1,9	2,9
Euro Area	1,8	-1,5	-17,4	-1,7	-2,7	-1,7	-1,7	1,5	1,5	-0,3	3,1
Other advanced economies	-2,3	0,8	-9,4	-2,6	-2,6	-5,1	-5,1	-2,1	0,2	0,7	2,4
Emerging economies	-2,4	-2,3	-11,6	-3,4	-3,9	-1,5	-1,5	0,6	1,5	-1,4	2,3
Asia	-3,5	-3,0	-12,2	-3,5	-3,4	-2,0	-2,0	1,1	2,8	-1,9	3,2
Central and Eastern Europe	1,3	-1,7	-11,7	-8,5	-11,1	14,0	14,0	7,8	-1,3	-0,4	-3,3
Latin America	-1,5	-2,8	-9,6	-1,5	-5,2	-1,4	-1,4	-1,4	-2,1	-0,3	1,4
Africa and Middle East	0,7	2,2	-11,4	-3,0	-3,0	-4,2	-4,2	-2,4	-0,2	0,2	-0,2
<b>World exports</b>	<b>-0,6</b>	<b>-1,9</b>	<b>-13,6</b>	<b>-2,6</b>	<b>-2,7</b>	<b>-3,3</b>	<b>-3,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>
Advanced Economies	0,3	-0,8	-12,9	-1,4	-2,6	-1,9	-1,9	0,6	0,7	0,3	2,1
United States	-0,4	-0,5	-6,3	-1,6	-1,9	-2,2	-2,2	-1,3	-0,4	-0,1	0,5
Japan	-9,1	-5,2	-11,9	-1,2	-3,7	0,8	0,8	2,2	-0,7	0,7	2,8
Euro Area	3,0	-0,1	-15,3	-0,3	-2,0	-0,9	-0,9	2,0	1,8	-0,1	2,5
Other advanced economies	-1,7	-0,9	-12,9	-3,6	-3,7	-4,7	-4,7	-1,8	-0,5	1,7	1,8
Emerging economies	-1,9	-3,2	-14,4	-4,0	-2,9	-5,0	-5,0	-1,3	2,0	0,5	0,4
Asia	-1,2	-1,2	-5,8	-1,7	-0,8	-2,8	-2,8	-0,4	2,7	-1,0	0,4
Central and Eastern Europe	-2,8	-5,2	-31,4	-11,1	-8,5	-9,3	-9,3	-4,2	3,1	-1,8	0,0
Latin America	-2,1	-6,3	-19,7	-5,4	-3,1	-5,6	-5,6	-2,9	-2,9	3,5	2,0
Africa and Middle East	-0,7	-6,9	-39,0	-12,6	-13,9	-19,5	-19,5	-4,8	3,9	11,8	-0,9
<b>World prices / unit values in USD</b>											
Fuels (HWWI)	-1,4	-7,7	-45,7	-18,5	-13,4	-20,5	-20,5	-0,1	3,6	19,2	7,8
Primary commodities ex. fuels (HWWI)	-5,3	-4,3	-20,1	-6,6	-6,3	-1,1	-1,1	4,8	2,5	4,0	3,3

(a) Average of the three months up to the report month over average of the preceding three months.

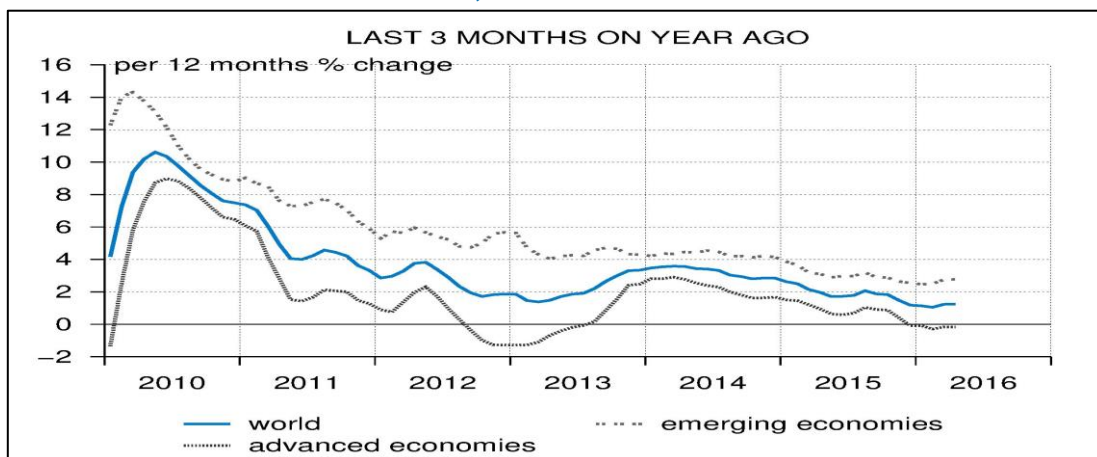
### INDUSTRIAL PRODUCTION VOLUME, CHART 1



### INDUSTRIAL PRODUCTION VOLUME, CHART 2



### INDUSTRIAL PRODUCTION VOLUME, CHART 3



## INDUSTRIAL PRODUCTION VOLUME (percentage changes)

	year on year			quarter on quarter			momentum (a)		month on month		
	2013	2014	2015	2015q3	2015q4	2016q1	2016m03	2016m04	2016m02	2016m03	2016m04
<b>World (b)</b>	<b>2,3</b>	<b>3,2</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
Advanced Economies	0,5	2,2	0,7	0,3	-0,2	0,2	0,2	-0,1	-1,2	0,1	0,9
United States	1,9	2,9	0,3	0,4	-0,8	-0,4	-0,4	-0,4	-0,2	-1,0	0,6
Japan	-0,6	1,9	-1,3	-1,0	0,0	-1,0	-1,0	-1,6	-5,3	3,9	0,3
Euro Area	-0,6	0,9	1,5	0,5	0,2	1,0	1,0	0,2	-1,3	-0,7	1,3
Other advanced economies	0,6	2,9	1,4	1,0	0,0	0,9	0,9	1,1	0,2	0,2	1,0
Emerging economies	4,4	4,3	2,9	0,8	0,8	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,2
Asia	7,2	6,3	4,6	1,1	1,3	0,7	0,7	0,9	0,7	0,4	0,2
Central and Eastern Europe	0,2	0,8	-3,7	0,0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,0
Latin America	0,9	-0,4	-2,1	-0,7	-1,2	-0,8	-0,8	-1,2	-1,0	-0,2	-0,6
Africa and Middle East	-2,5	0,6	1,5	1,2	0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,4	0,0	0,5

(a) Average of the three months up to the report month over average of the preceding three months.

(b) Country data are weighted with shares in world production. Regional aggregates computed with shares in world imports are available in the xlsx file at the CPB website.