

النشرة السنوية
لوسائل نقل المواد البترولية فى مصر
عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥



إصدار مارس ٢٠١٦

مرجع رقم ٧١-٢١١٢٢-٢٠١٥



الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
مدينة نصر - ش صلاح سالم - القاهرة - مصر
تليفون: (+202) 24023031 - صندوق بريد: 2086 - فاكس: (+202) 24024099
الموقع الإلكتروني: www.capmas.gov.eg
البريد الإلكتروني: pres_capmas@capmas.gov.eg

طبع بمطبعة الجهاز المركزي
للتعبئة العامة والإحصاء



جمهورية مصر العربية

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

النشرة السنوية
لوسائل نقل المواد البترولية فى مصر
عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥

عند إعادة نشر أو إقتباس
أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

إصدار مارس ٢٠١٦

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢٢ - ٢٠١٥

تقديم

ترجع أهمية وسائل نقل المواد البترولية علي مستوي أنواعها المختلفة إلى أهميتها كخدمة نقل من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك و ارتباطها بحركة التطوير الشامل للدولة كسلعة إستراتيجية ومدي انعكاسها علي الوضع الاقتصادي في مصر .

يقوم الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء بإصدار النشرة السنوية "لوسائل نقل المواد البترولية فى مصر عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥ " والتي تتضمن مقارنة بين وسائل النقل (السكك الحديدية - اللوارى - خطوط انابيب البترول - وحدات النقل المائى) طبقاً للكمية المنقولة ومتوسط تكلفة نقلها .

والجهاز يقدم هذه النشرة للباحثين والمهتمين ومتخذي القرار بهذا المجال آملا أن تحقق الفائدة المرجوة منها .

والله ولي التوفيق ،،،

لواء/ أبو بكر الجندى

رئيس الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

الفهرس

رقم الجدول	البيان	رقم الصفحة
	منهجية النشرة	1
	المؤشرات العامة	2
	<u>مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن لكل نوع على حدة</u>	
1	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن عام 2015/2014 مقارنة بعام 2013 / 2014	4
2	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام 2015/2014 مقارنة بعام 2013 / 2014	5
	<u>الفصل الاول : صهاريج السكك الحديدية</u>	
3	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2015/2014 مقارنة بعام 2013 / 2014	7
4	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية وحمولاتها موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015	8
5	توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2014 / 2015	9
	<u>السكك الحديدية وكفاءتها في نقل المواد البترولية</u>	10
6	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014	11
7	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015 موزعة على شهور السنة	12
8	تقدير طاقة نقل المواد البترولية بالسكك الحديدية عام 2014 / 2015	13
	<u>الفصل الثاني : اللواري</u>	
9	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014	15
10	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014 موزعة على شهور السنة	16

تابع الفهرس

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
	<u>الفصل الثالث : خطوط انابيب البترول</u>	
18	<u>خطوط انابيب نقل البترول</u>	
19	<u>الشركة العربية لانايب البترول (سوميد)</u>	
20	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سوميد عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة	11
21	توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2015 / 2014 مقارنة بعام 2014 / 2013	12
22	إجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة	13
23	إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول الرئيسية والداخلية عام 2015 / 2014	14
24	اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية ومعدل التغير للكميات المنقولة بها عام 2015 / 2014 مقارنة بعام 2014 / 2013	15
25	اجمالي الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول عام 2015 / 2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة	16
26	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة أنابيب البترول عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة	17
	<u>الفصل الرابع : وحدات النقل المائي</u>	
28	الكميات المنقولة من الخام بالناقلات الساحلية عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة	18

فهرس الاشكال البيانية

رقم الصفحة	البيان	رقم الشكل
4	وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة النقل عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013	1
5	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013	2
7	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014	5.4.3
8	حمولة الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015	6
9	حمولة الصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2014 / 2015	7
11	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013/2014	8
12	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015 موزعة على شهور السنة	9
13	الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014/2015	10
15	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014	11
16	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام 2014/2015م مقارنة بعام 2013/2014 موزعة على شهور السنة	12
20	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سويد عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014 موزعة على شهور السنة	13
21	كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة انايب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014	14
22	اجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة انايب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014	15
23	اعداد خطوط شركة انايب البترول الرئيسية والداخلية عام 2014/2015	16
24	اجمالي اطوال خطوط شركة انايب البترول الرئيسية والداخلية عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014	17
24	اجمالي الكميات المنقولة بخطوط شركة انايب البترول الرئيسية والداخلية عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014	18
25	اجمالي الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انايب البترول عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014 موزعة على شهور السنة	19
26	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انايب البترول عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014 موزعة على شهور السنة	20
28	الكميات المنقولة من الخام بالناقلات الساحلية عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014 موزعة على شهور السنة	21

منهجية النشرة

يساهم قطاع البترول بدور هام في بناء وتقدم الاقتصاد المصري ولذلك فإن تطور هذا القطاع وتقدمه يعزز مكانة الاقتصاد المصري وتعتبر عملية نقل المواد البترولية من الدعامات الأساسية التي يعتمد عليها قطاع البترول بعد اكتشافه واستخراجه لنقله من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك .

اولا- الهدف من النشرة :

تهدف النشرة إلى إبراز وسائل نقل المواد البترولية المختلفة وكذلك الكميات المنقولة عبر هذه الوسائل ومتوسط تكلفة النقل لكل وسيلة عام ٢٠١٤/٢٠١٥ .

ثانيا- دورية النشرة :

تصدر النشرة سنويا

ثالثا- مصادر بيانات النشرة :

- ١- البيانات الخاصة بصهاريج السكك الحديدية ترد سنويا من الهيئة القومية لسكك حديد مصر
- ٢- البيانات الخاصة باللوري ، خطوط الشركة العربية سوميد ، خطوط أنابيب نقل البترول و وحدات النقل المائي تستوفي سنويا من وزارة البترول عن طريق نماذج معدة من قبل الجهاز .

رابعا- التعاريف والمفاهيم المستخدمة :

- ١- الطن المتري = ١٠٠٠ كجم
- ٢ - صهاريج الشرك: هي الصهاريج التي يوجد بها عيوب وتحت الإصلاح
- ٣ - صهاريج العهدة : هي الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية متضمنة الشرك والمتاح للتشغيل
- ٤ - متوسط تكلفة نقل الطن لاجمالي اطوال الخطوط الفعلية والغير فعلية

خامسا - الرموز المستخدمة

- () الرقم بالسالب .
- (٠٠٠) بيانات غير متوفرة .
- (-) القيمة صفر
- (=) النسبة اقل من ٠,٠٥ %

المؤشرات العامة

- بلغ إجمالي الكميات المنقولة بواسطة وسائل نقل المواد البترولية ١٤٦,٩ مليون طن متري عام ٢٠١٤/٢٠١٥ بينما كانت ١٣١,١ مليون طن متري عام ٢٠١٣/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ١٢,١٪ وكانت اعلى كميات تم نقلها بواسطة خط سوميد حيث بلغت ٦٤,٢ مليون طن متري واقل كميات تم نقلها بواسطة صهاريج السكك الحديدية حيث بلغت ٥٣٠,٣ ألف طن متري .
- بلغت الطاقة المقدرة للسكك الحديدية ١,١ مليون طن متري بينما بلغ المنقول الفعلي ٠,٥ مليون طن متري بنسبة عجز قدرها ٥٢,٥٪ من الطاقة المقدرة عام ٢٠١٤/٢٠١٥ .
- بلغت الكميات المنقولة باللواري ١٧,٩ مليون طن متري عام ٢٠١٤/٢٠١٥ بينما كانت ١٦,١ مليون طن متري عام ٢٠١٣/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ١٠,٩٪ .
- بلغ إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول الرئيسية والداخلية ٥٨ خط وبلغ إجمالي أطوالها ٥,٤ ألف كم عام ٢٠١٤/٢٠١٥ .
- بلغ اجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية متضمنة (مادة الزيت الخام ، المتكثفات ، البوتاجاز) بواسطة خطوط شركة انابيب البترول ٥٩,١ مليون طن متري عام ٢٠١٤/٢٠١٥ بينما كانت ٥٧,٥ مليون طن متري عام ٢٠١٣/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ٢,٨٪ .
- بلغت الكميات المنقولة من الخام بالناقلات الساحلية ٥,٣ مليون طن متري عام ٢٠١٤/٢٠١٥ بينما كانت ٥,٤ مليون طن متري عام ٢٠١٣/٢٠١٤ بنسبة انخفاض قدرها ١,٨٪ .
- بلغ المتوسط العام لتكلفة نقل الطن المتري من المواد البترولية ٩٦,٢ جنيه عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥ بينما كان ٩٩,٣ جنيه عام ٢٠١٣ / ٢٠١٤ بنسبة انخفاض قدرها ٣,١٪ ويعتبر أعلي متوسط تكلفة نقل بخطوط نقل المنتجات البترولية حيث بلغ ٢٥٨,٤ جنيه للطن المتري وهي اعلى من المتوسط العام بنسبة ١٦٨,٦٪ واقل متوسط تكلفة لنقل الطن المتري خط سوميد حيث بلغ ١٤ جنيه وهي اقل من المتوسط العام بنسبة ٨٥,٤٪ .
- بلغ إجمالي تكلفة نقل الكميات المنقولة ١٤,١ مليار جنيه عام ٢٠١٤/٢٠١٥ بينما كانت ١٣ مليار جنيه عام ٢٠١٣/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ٨,٧٪ .

مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية

والكميات المنقولة ومتوسط تكلفة نقل الطن لكل نوع على حده

جدول 1- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن

عام 2015/2014 مقارنة بعام 2013 / 2014

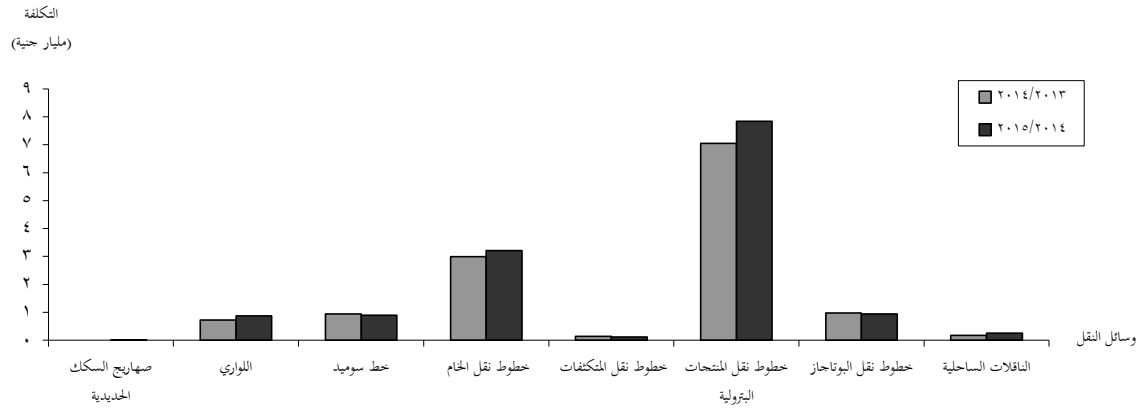
متوسط تكلفة النقل بالجنبة

تكلفة الكميات (مليون حبة)

وسائل النقل	متوسط تكلفة نقل الطن		الكمية المنقولة (ألف طن مترى)		تكلفة الكميات المنقولة	
	2015/2014	2014/2013	2015/2014	2014/2013	2015/2014	2014/2013
الاجمالى	96.2	99.3	146941.3	131088.3	14142.9	13015.6
صهاريج السكك الحديدية	19	18	530.3	422.3	10.1	7.6
اللواري	49	45	17863	16111	875.3	725.0
خط سوميد	14	18.3	64157	51670	898.2	945.6
خطوط نقل الخام	139.3	133.2	23060	22460	3212.3	2991.7
خطوط نقل المتكثفات	57.6	55	1950	2613	112.3	143.7
خطوط نقل المنتجات البترولية	258.4	247	30349	28551	7842.2	7052.1
خطوط نقل البوتاجاز	253.3	253.3	3710	3842	939.7	973.2
الناقلات الساحلية	47.5	32.6	5322	5419	252.8	176.7

شكل بياني (١)

وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة النقل عام ٢٠١٥/٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٣



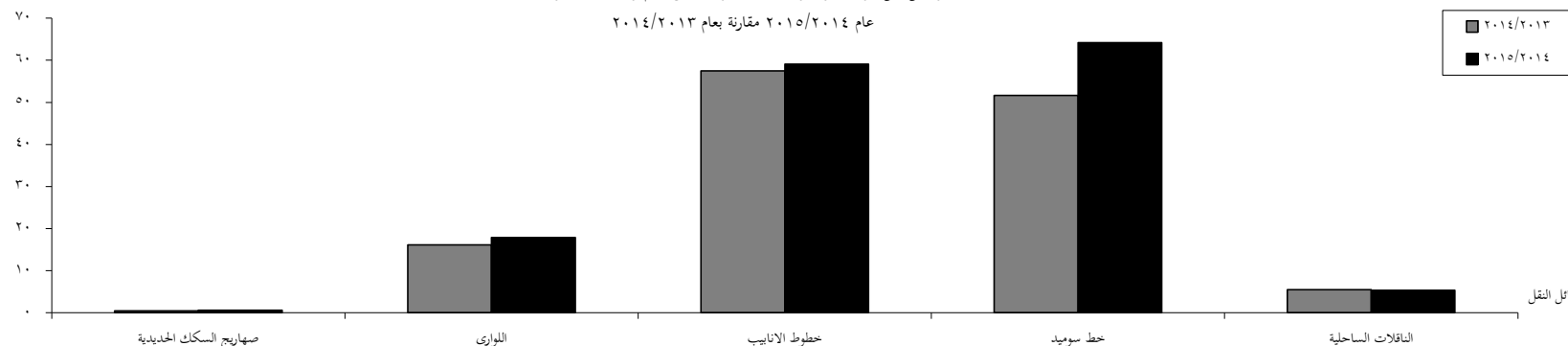
جدول 2- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية

عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013/2014

الكمية (الف طن مترى)

2015/2014										2014/2013										السنة المادة البترولية ناتل النقل	
الإجمالي	مجموع المنتجات البترولية	المنتجات البترولية							زيت خام ومتكثفات	الإجمالي	مجموع المنتجات البترولية	المنتجات البترولية							زيت خام ومتكثفات		
		مازوت	سولار / سمر ديزل	ترباين	كيروسين	بنزين	نافثا	بوتاجاز				مازوت	سولار / سمر ديزل	ترباين	كيروسين	بنزين	نافثا	بوتاجاز			
146941.3	52452.3	13965	21207	938.3	303	9397	1118	5524	94489	131088.3	48926.3	13339	18457	484	109	9022.3	1784	5731	82162	اجمالي	
																				سائل نقل المنتجات	
530.3	530.3	190	258	63.3	-	19	-	-	-	422.3	422.3	113	210	75	-	24.3	-	-	-	صهاريج السكك الحديدية	
17863	17863	2811	8671	-	-	4567	-	1814	-	16111	16111	2144	8064	-	-	4014	-	1889	-	الوارى	
																				سائل نقل الخام و المنتجات	
59069	34059	10964	12278	875	303	4811	1118	3710	25010	57466	32393	11082	10183	409	109	4984	1784	3842	25073	طوط الانابيب	
																				سائل نقل الخام	
64157	-	-	-	-	-	-	-	-	64157	51670	-	-	-	-	-	-	-	-	51670	ط سوميد	
5322	-	-	-	-	-	-	-	-	5322	5419	-	-	-	-	-	-	-	-	5419	اقلات الساحلية	

الكمية
(مليون طن مترى)



الفصل الأول

صهاريج السكك الحديدية

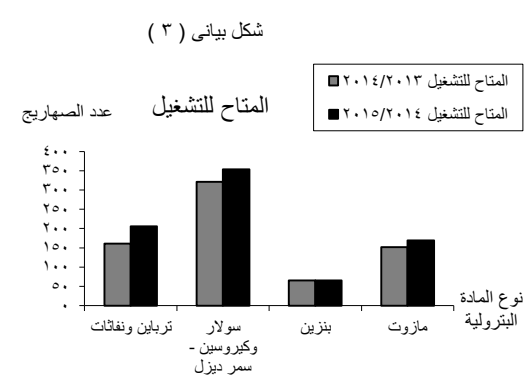
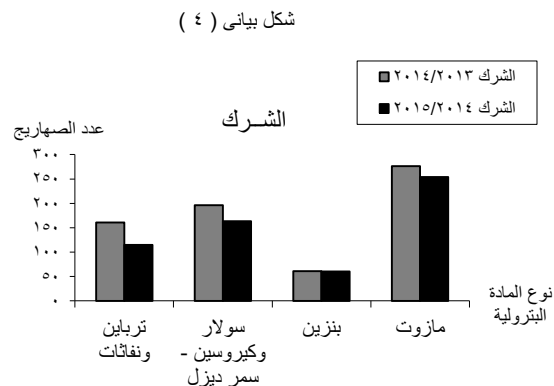
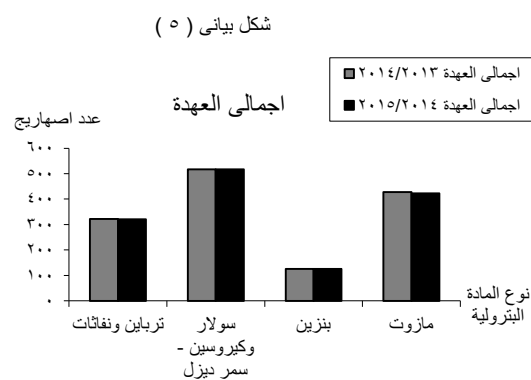
جدول 3 - إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014

نوع المادة البترولية	عدد الصهاريج				% للاجمالي	
	2014/2013		2015/2014		2014/2013	
	المتاح للتشغيل	الشرك	إجمالي العهدة	المتاح للتشغيل	الشرك	إجمالي العهدة
الاجمالي	699	694	1393	794	592	1386
ترباين ونفاثات	161	161	322	206	115	321
سولار وكيروسين - سمر ديزل	321	196	517	354	163	517
بنزين	65	61	126	65	60	125
مازوت	152	276	428	169	254	423

اجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014



جدول 4 - إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية وحمولاتها
موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015

الحمولة (بالطن)

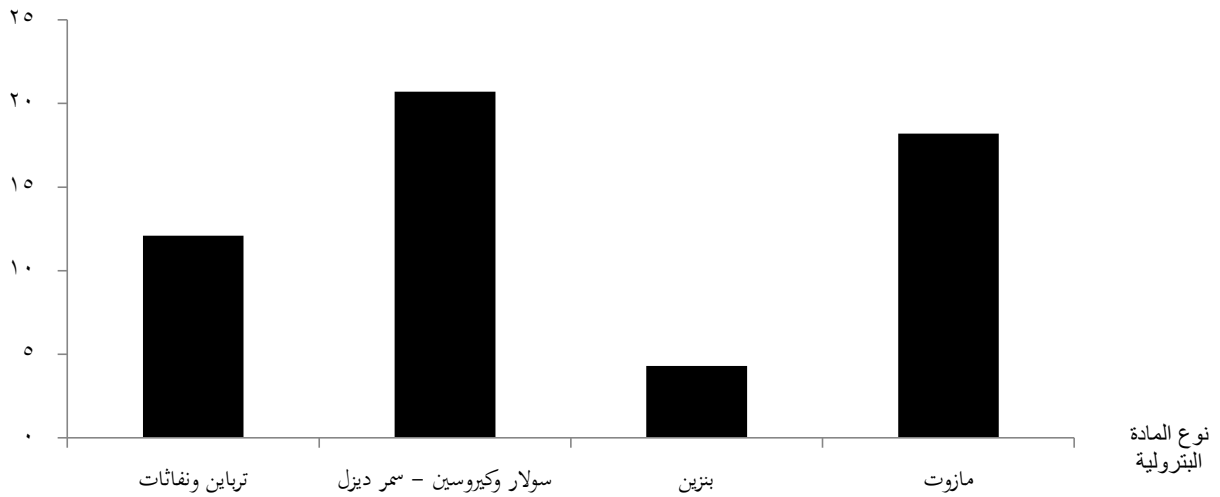
نوع المادة البترولية	عدد الصهاريج بالعهددة	جملة حمولة الصهاريج بالعهددة	متوسط حمولة الصهاريج بالعهددة
الاجمالي	1386	55157	39.8
ترباين ونفاثات	321	12038	37.5
سولار وكيروسين - سمر ديزل	517	20680	40.0
بنزين	125	4250	34.0
مازوت	423	18189	43.0

شكل بياني (٦)

الحمولة
(الف طن)

حمولة الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

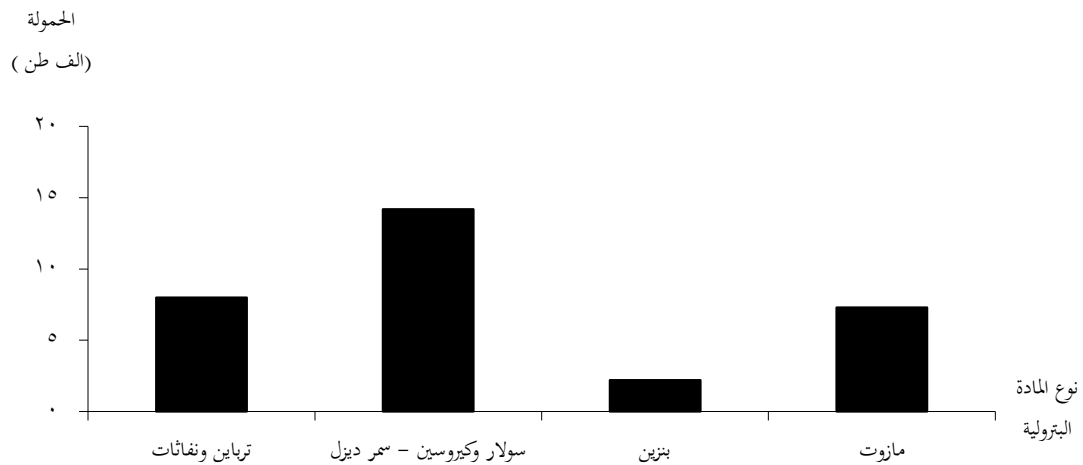
عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥



جدول 5- توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها
طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2014 / 2015

الحمولة (بالطن)		الحمولة الصافية		عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل		نوع المادة البترولية
الاجمالي	% للصهاريج المتاحة للتشغيل	متوسط حمولة الصهريج بالطن	الصهريج	الصهريج	الصهريج	
100	100	39.5	31362	794	الاجمالي	
24.6	25.9	37.5	7725	206	ترباين ونفاثات	
45.2	44.6	40.0	14160	354	سولار وكيروسين - سمر ديزل	
7.0	8.2	34.0	2210	65	بنزين	
23.2	21.3	43.0	7267	169	مازوت	

شكل بياني (٧)
حمولة الصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة
عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥



السكك الحديدية

وكفاءتها فى نقل المواد البترولية

للسكك الحديدية طابعا مميزًا فى نقل المواد البترولية حيث أنها تنقل عبر خطوط محددة تمر بمعظم المحافظات من خلال محطات السكك الحديدية وللحكم على مدى كفاءة السكك الحديدية المصرية فى نقل المواد البترولية خلال عام ٢٠١٤/٢٠١٥ ويتم الاستعانة ببعض البيانات والتعاريف من الهيئة القومية للسكك الحديدية ممثلة فيما يلى :

١ - مدة الدورة :

أي الوقت الذى تقطعه العربة فى الرحلة الواحدة وتختلف باختلاف المادة البترولية المنقولة مع صافى الحمولة بعد استنزال نسبة ٢٠٪ صيانة كما يتضح من البيان التالى :

المادة	صافى الحمولة بعد استنزال نسبة ٢٠٪ صيانة	مدة الدورة بالأيام
ترباين ونفاثات	٧٧٢٥	١٠
سولار وكيروسين - سمر ديزل	١٤١٦٠	٨
بنزين	٢٢١٠	٨
مازوت	٧٢٦٧	١٠

٢ - عدد أيام العمل فى السنة ٣٥٠ يوم باستبعاد أيام الأجازات والعطلات الرسمية .

٣ - تخفيض الطاقة ١٠٪ مقابل أعطال وحوادث طارئة فيكون صافى الطاقة ٩٠٪.

٤ - تقدر طاقة المواد البترولية كما يلى :

$$\frac{\text{تقدير حمولة صهاريج المادة بالطن بعد استنزال الشوك}}{\text{عدد أيام العمل فى السنة} \times ٩٠\%}$$

مدة الدورة باليوم

جدول 6 - المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014

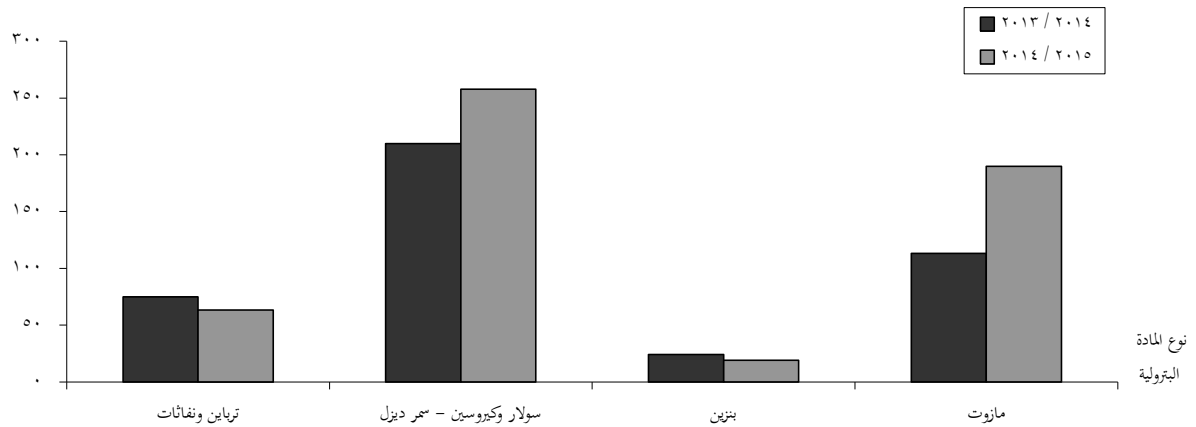
الكمية (طن متري)

معدل التغير	% للإجمالي		الكمية		البيان نوع المادة البترولية
	2015/2014	2014/2013	2015/2014	2014/2013	
25.6	100	100	530290	422275	الاجمالي
(15.5)	12.0	17.7	63386	74992	ترباين ونفاثات
22.9	48.6	49.7	257840	209840	سولار وكيروسين - سمر ديزل
(21.1)	3.6	5.8	19176	24310	بنزين
67.8	35.8	26.8	189888	113133	مازوت

شكل بياني (أ)

المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية
عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014

الكمية
(الف طن متري)



جدول 7 - المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

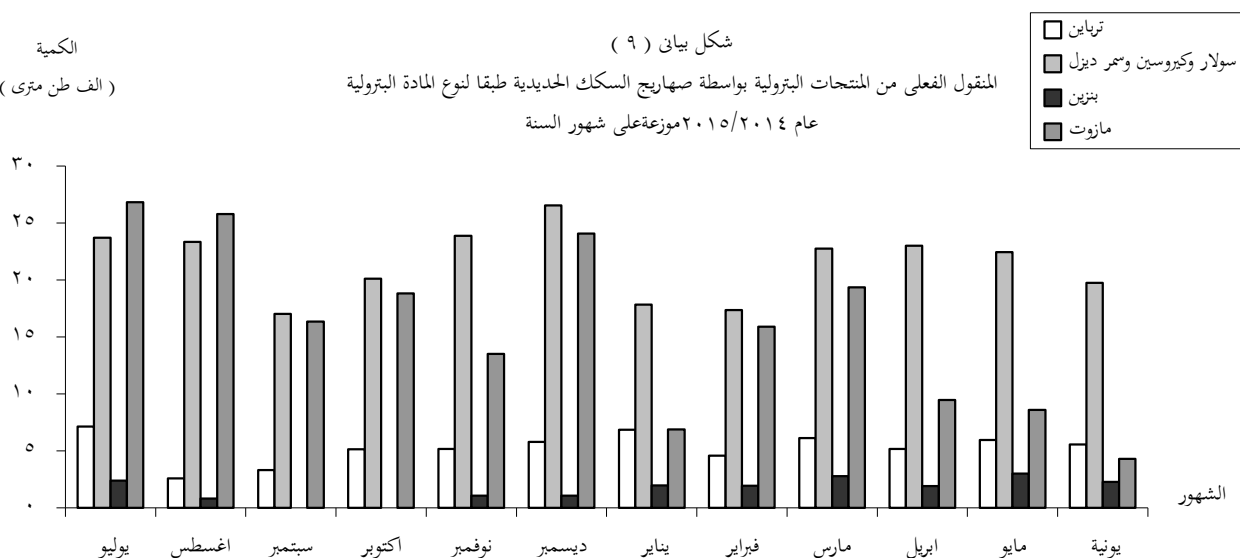
عام 2015/2014 موزعة على شهور السنة

الكمية (طن متري)

البيان الشهر	الكميات المنقولة				الاجمالي	% للإجمالي			
	ترباين ونفاثات	وكيروسين	بنزين	مازوت		ترباين ونفاثات	وكيروسين	بنزين	مازوت
الاجمالي	63386	257840	19176	189888	530290	100	100	100	100
يوليو	7132	23720	2380	26832	60064	11.3	9.2	12.4	14.1
اغسطس	2591	23360	816	25800	52567	4.1	9.1	4.3	13.6
سبتمبر	3304	17040	—	16340	36684	5.2	6.6	0.0	8.6
أكتوبر	5142	20120	—	18834	44096	8.1	7.8	0.0	9.9
نوفمبر	5182	23880	1054	13502	43618	8.2	9.3	5.5	7.1
ديسمبر-14	5777	26560	1054	24080	57471	9.1	10.3	5.5	12.7
يناير	6867	17840	1972	6880	33559	10.8	6.9	10.3	3.6
فبراير	4578	17360	1938	15910	39786	7.2	6.7	10.1	8.4
مارس	6115	22760	2788	19350	51013	9.6	8.8	14.5	10.2
أبريل	5178	23000	1904	9460	39542	8.2	8.9	9.9	5.0
مايو	5968	22440	2992	8600	40000	9.4	8.7	15.6	4.5
يونية	5552	19760	2278	4300	31890	8.8	7.7	11.9	2.3

الكمية
(الف طن متري)

شكل بياني (٩)
المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية
عام ٢٠١٤/٢٠١٥ موزعة على شهور السنة

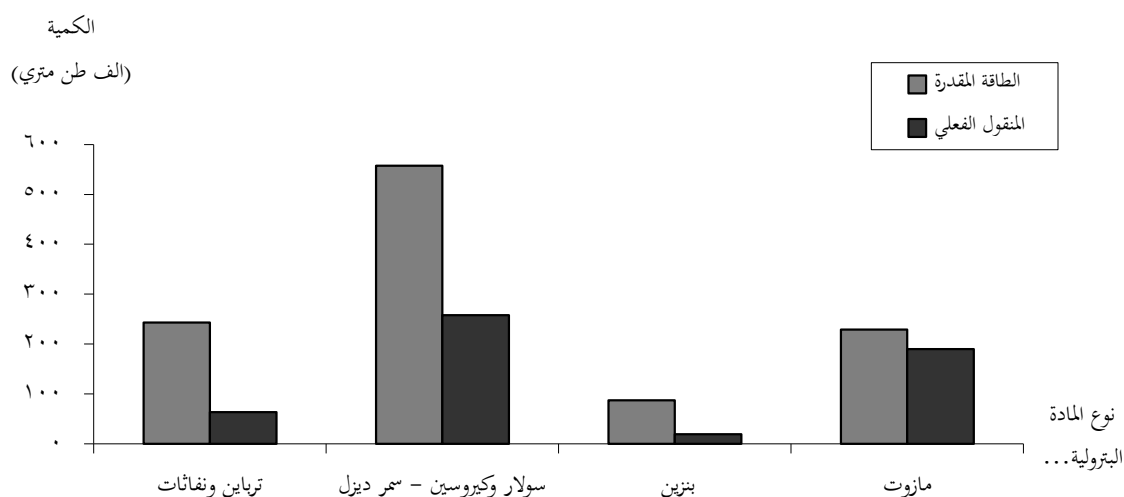


جدول 8 - تقدير طاقة نقل المواد البترولية بالسكك الحديدية عام 2014 / 2015

الكمية (طن متري)

نوع المادة البترولية المنقولة	الطاقة المقدرة	المنقول الفعلي	% للإجمالي		% للفعلي من المقدر
			المقدر	الفعلي	
الاجمالي	1116817	530290	100	100	47.5
ترباين ونفاثات	243338	63386	21.8	12.0	26.0
سولار وكيروسين - سمر ديزل	557550	257840	49.9	48.6	46.2
بنزين	87019	19176	7.8	3.6	22.0
مازوت	228911	189888	20.5	35.8	83.0

شكل بياني (١٠)
الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية
عام ٢٠١٤/٢٠١٥



الفصل الثانی

اللواری

جدول 9 - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية

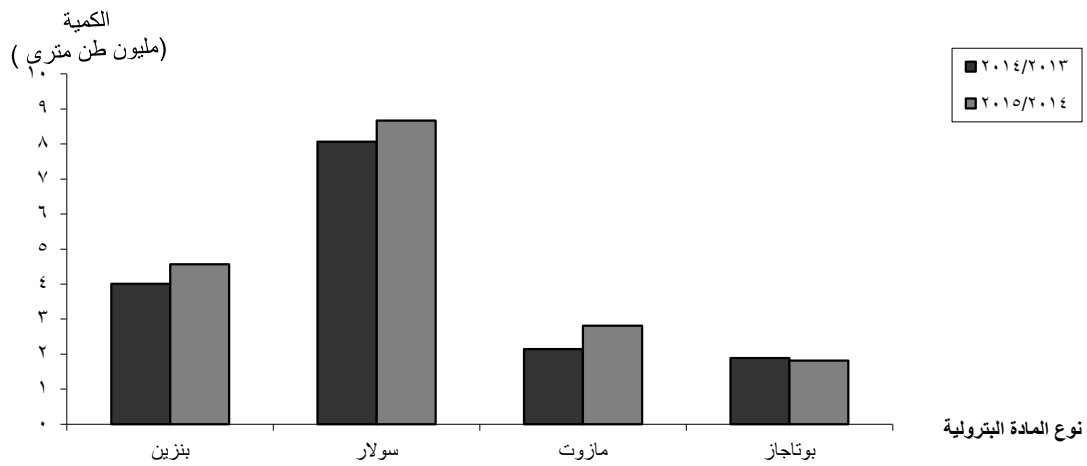
بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014

الكمية (الف طن مترى)

معدل التغير	الكمية				البيان نوع المادة البترولية
	2015/2014	2014/2013	2015/2014	2014/2013	
10.9	100	100	17863	16111	الاجمالى
13.8	25.6	24.9	4567	4014	بنزين
7.5	48.5	50.1	8671	8064	سولار
31.1	15.7	13.3	2811	2144	مازوت
(4.0)	10.2	11.7	1814	1889	بوتاجاز

شكل بياني رقم (١١)

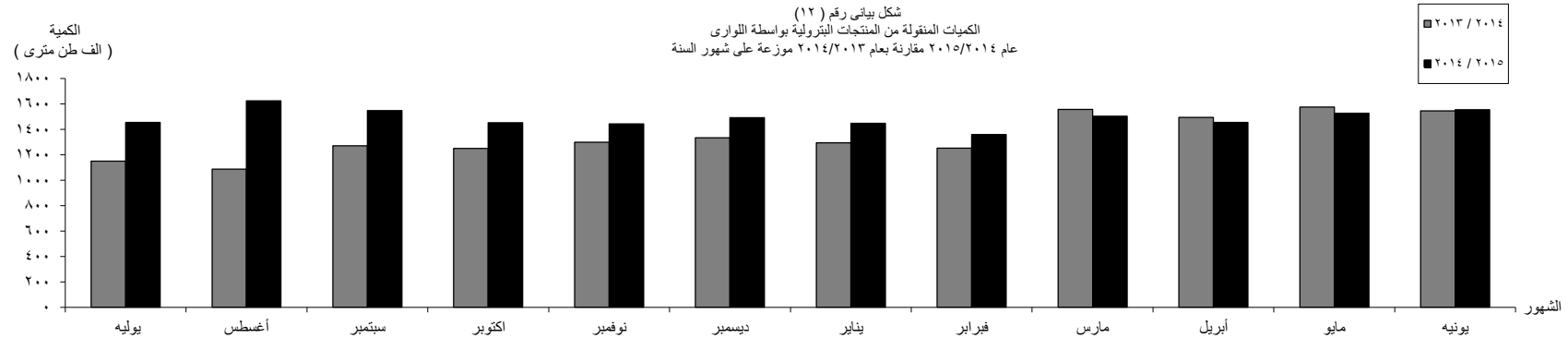
الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية
عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٣ / ٢٠١٤



جدول 10 - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري
عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014 موزعة على شهور السنة

الكمية (آلف طن متري)

معدل التغير	٪ للإجمالي		2015/2014					2014/2013					السنة
	2015/2014	2014/2013	الإجمالي	بوتاجاز	مازوت	سولار	بنزين	الإجمالي	بوتاجاز	مازوت	سولار	بنزين	المادة
الشهر													
الإجمالي	10.9	100	100	17863	1814	2811	8671	4567	16111	1889	2144	8064	4014
يوليه	26.5	8.2	7.1	1456	144	313	618	381	1151	149	101	595	306
أغسطس	49.3	9.1	6.7	1624	146	333	746	399	1088	169	63	549	307
سبتمبر	21.9	8.7	7.9	1548	130	266	770	382	1270	147	154	654	315
أكتوبر	16.3	8.1	7.8	1452	157	214	687	394	1249	137	139	650	323
نوفمبر	11.2	8.1	8.0	1443	162	237	692	352	1298	162	163	659	314
ديسمبر	11.9	8.4	8.3	1493	167	204	744	378	1334	190	115	695	334
يناير	12.0	8.1	8.0	1449	155	213	721	360	1294	168	98	688	340
فبراير	8.5	7.6	7.8	1359	130	199	683	347	1253	164	91	666	332
مارس	(3.4)	8.4	9.7	1505	177	232	726	370	1558	174	374	691	319
أبريل	(2.7)	8.1	9.3	1454	148	188	734	384	1494	150	263	710	371
مايو	(3.2)	8.5	9.8	1526	152	182	785	407	1577	144	301	757	375
يونيه	0.6	8.7	9.6	1554	146	230	765	413	1545	135	282	750	378



الفصل الثالث

خطوط أنابيب البترول

خطوط أنابيب نقل البترول

تعتبر خطوط الأنابيب الوسيلة الأكثر ملائمة لنقل الزيت الخام بالمقارنة بناقلات البترول في حالة بعد المسافة بين آبار البترول وموانئ الشحن البحرية .

وتنقسم خطوط أنابيب نقل البترول من حيث الاستخدام إلى ثلاث خطوط هي:

١. الخطوط الرئيسية:

وهي خطوط طويلة وبأقطار كبيرة عادة ما تزيد عن عشر بوصات وغالبا ما تكون مدفونة في باطن الأرض أو قاع البحر لنقل كميات عالية من البترول أو الغاز بضغط مرتفع .

٢. خطوط التجميع:

وهي خطوط قصيرة وبأقطار صغيرة وعادة ما تكون مكشوفة فوق سطح الأرض وتعملها الشركات لتجميع كميات البترول أو الغاز من الحقول الصغيرة إلى خطوط الأنابيب الرئيسية لنقلها إلى مناطق المعالجة .

٣. خطوط التوزيع :

وهي خطوط قصيرة بأقطار صغيرة وتستخدم في نقل كلاً من الزيت الخام ومنتجات البترول من مناطق الشحن أو من معامل التكرير إلى مناطق الاستهلاك

الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد)

يعتبر خط أنابيب (سوميد) من أهم مظاهر التطور في مجال النقل بالأنابيب وقد أنشئ لنقل البترول الخام من دول الخليج العربى والجزيرة العربية إلى أوروبا وأمريكا عبر الأراضى المصرية من خلال التعامل مع الناقلات العملاقة التى تتراوح ما بين ٣٠٠ - ٥٠٠ ألف طن وهى الناقلات التى تستخدم طريق رأس الرجاء الصالح لنقل خامات الخليج العربى إلى أوروبا وأمريكا الشمالية .

ويعتبر هذا الخط مركز عالمى لتخزين وتسويق البترول الخام حيث يتم نقل الخام من الدول المنتجة للبترول من الخليج العربى والجزيرة العربية إلى أماكن الاستهلاك من اقصر طريق وبأقل النفقات .

ويبلغ طول خط سوميد ٣٢٠ كم مزدوج ويقطر ٤٢ بوصة وطاقة ١١٧ مليون طن متري سنويا .

جدول 11- الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سوميد

عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة

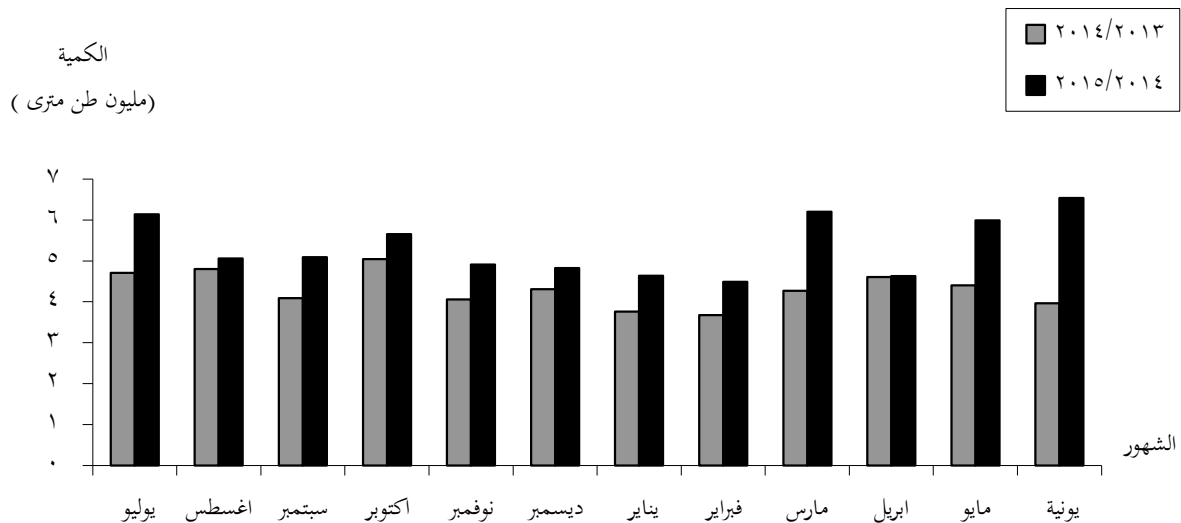
الكمية (ألف طن متري)

البيان الشهر	الكمية المنقولة				معدل التغير
	2015/2014	2014/2013	2015/2014	2014/2013	
الاجمالي	24.2	100	100	64157	51670
يوليو	30.5	9.6	9.1	6141	4707
اغسطس	5.4	7.9	9.3	5059	4800
سبتمبر	24.6	7.9	7.9	5089	4085
اكتوبر	12.0	8.8	9.8	5652	5045
نوفمبر	21.0	7.7	7.8	4907	4056
ديسمبر	12.1	7.5	8.3	4828	4307
يناير	23.4	7.2	7.3	4638	3758
فبراير	22.2	7.0	7.1	4488	3674
مارس	45.2	9.7	8.3	6200	4269
ابريل	0.5	7.2	8.9	4630	4607
مايو	36.1	9.3	8.5	5991	4402
يونية	65.0	10.2	7.7	6534	3960

شكل بيان (١٣)

الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سوميد عام

٢٠١٤/٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٣/٢٠١٤ موزعة على شهور السنة



جدول 12- توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة أنابيب البترول

طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014

الكمية (ألف طن متري)

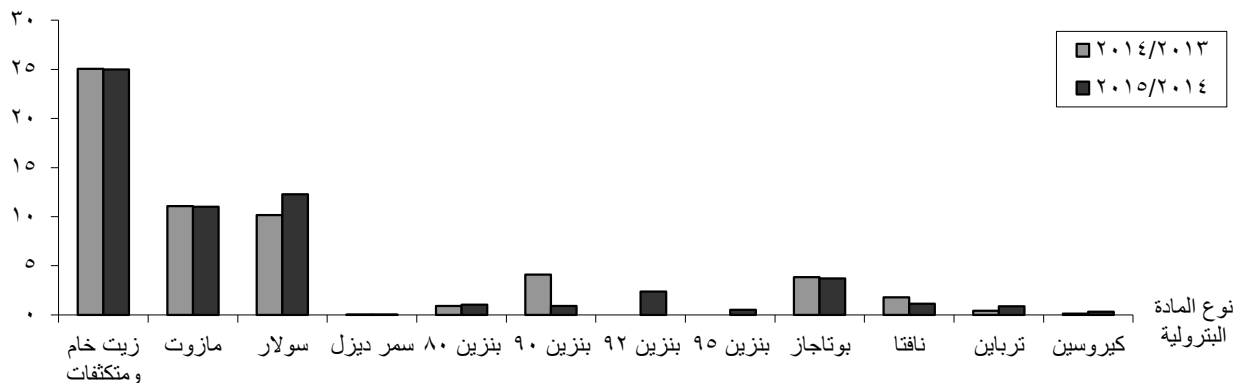
نوع المادة البترولية	الكمية				% للإجمالي
	2014/2013	2015/2014	2014/2013	2015/2014	
الاجمالي العام	57466	59069	100	100	100
اولا : المنتجات السوداء					
اجمالي المنتجات السوداء	36155	35974	62.9	60.9	
زيت خام ومتكثفات	25073	25010	43.6	42.3	
مازوت	11082	10964	19.3	18.6	
ثانيا : المنتجات البيضاء					
اجمالي المنتجات البيضاء	21311	23095	37.1	39.1	
سولار	10170	12270	17.7	20.8	
سمر ديزل	13	8	(=)	(=)	
بنزين / 80	890	1046	1.6	1.7	
بنزين / 90	4094	891	7.1	1.5	
بنزين / 92	—	2354	—	4.0	
بنزين / 95	—	520	—	0.9	
بوتاجاز	3842	3710	6.7	6.3	
نافثا	1784	1118	3.1	1.9	
ترباين	409	875	0.7	1.5	
كيروسين	109	303	0.2	0.5	

شكل بياني (١٤)

كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة

البترولية المنقولة عام ٢٠١٤/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٣/٢٠١٤

الكمية
(مليون طن متري)



جدول 13 - إجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة

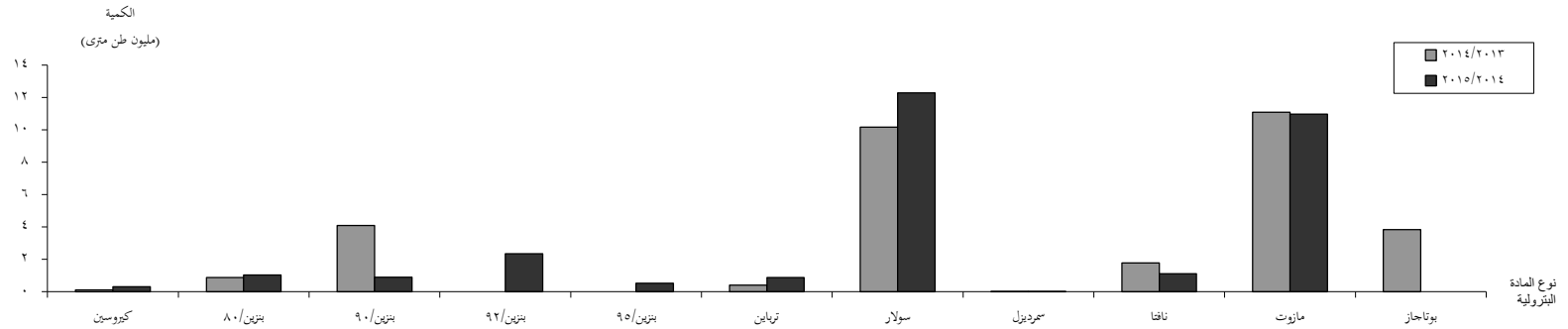
الكمية (ألف طن مترى)

الشهر	البيان	2014/2013										2015/ 2014											
		كبروسين	بنزين 80	بنزين 90	بنزين 92	بنزين 95	تريدين	سولار	مسرودينول	نافثا	مازوت	بوتاجاز	كبروسين	بنزين 80	بنزين 90	بنزين 92	بنزين 95	تريدين	سولار	مسرودينول	نافثا	مازوت	بوتاجاز
الاجمالي		109	890	4094	-	-	409	10170	13	1784	11082	3842	109	890	4094	-	-	409	10170	13	1784	11082	3842
يوليه	4	324	80	-	-	53	894	2	151	848	303	7	324	80	-	-	53	894	2	151	848	303	7
أغسطس	15	292	75	-	-	34	839	1	162	896	300	12	292	75	-	-	34	839	1	162	896	300	12
سبتمبر	25	336	65	-	-	19	751	-	751	942	290	22	336	65	-	-	19	751	-	751	942	290	22
أكتوبر	10	408	95	-	-	40	793	1	60	896	272	33	408	95	-	-	40	793	1	60	896	272	33
نوفمبر	7	280	73	-	-	35	822	1	218	856	325	6	280	73	-	-	35	822	1	218	856	325	6
ديسمبر	9	311	73	-	-	26	813	1	193	965	363	38	311	73	-	-	26	813	1	193	965	363	38
يناير	6	354	70	-	-	37	858	1	127	861	343	31	354	70	-	-	37	858	1	127	861	343	31
فبراير	11	337	76	-	-	22	712	1	187	689	351	4	337	76	-	-	22	712	1	187	689	351	4
مارس	8	345	66	-	-	39	893	1	181	896	375	39	345	66	-	-	39	893	1	181	896	375	39
أبريل	2	355	80	-	-	38	950	1	148	1020	330	34	355	80	-	-	38	950	1	148	1020	330	34
مايو	2	375	77	-	-	37	930	2	102	1110	306	42	375	77	-	-	37	930	2	102	1110	306	42
يونيه	10	377	60	-	-	29	915	1	91	1103	284	35	377	60	-	-	29	915	1	91	1103	284	35

شكل بياني (١٥)

اجمالى الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة انابيب البترول طبقا

لنوع للمادة البترولية عام ٢٠١٤/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٣/٢٠١٤

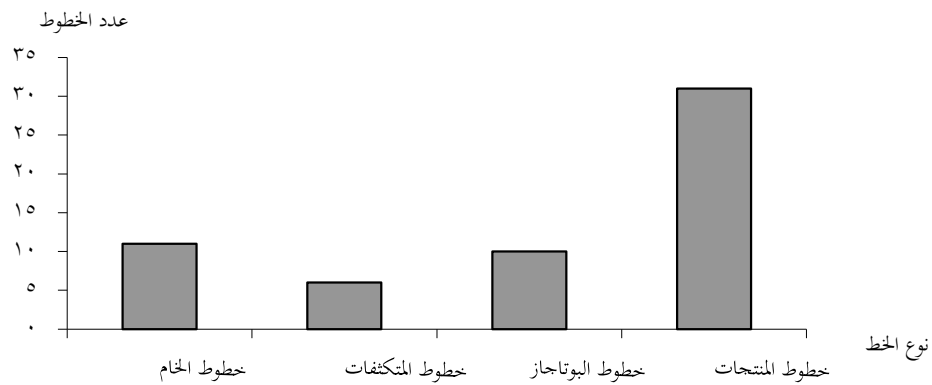


جدول 14 - إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول
الرئيسية والداخلية عام 2014 / 2015

نوع الخط	عدد الخطوط
إجمالي الخطوط	58
خطوط الخام	11
خطوط المتكثفات	6
خطوط البوتاجاز	10
خطوط المنتجات	31

شكل بياني (١٦)

اعداد خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية
عام ٢٠١٤/٢٠١٥



جدول 15- اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية ومعدل التغير للكميات المنقولة بها

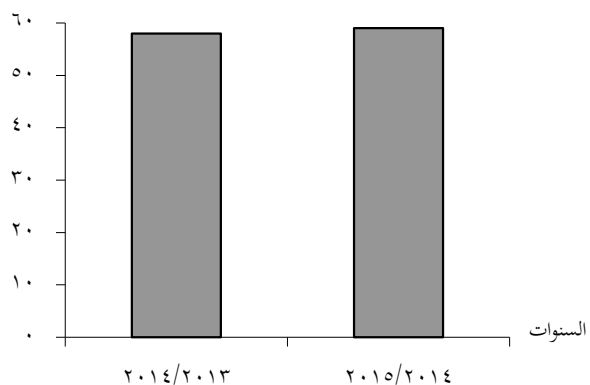
عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014

معدل التغير	2015/2014		2014/2013		البيان اسم الخط
	الكمية (الف طن)	الطول (كم)	الكمية (الف طن)	الطول (كم)	
2.8	59069	5374	57466	5372	الاجمالي
					<u>أولا : الخطوط الرئيسية</u>
2.7	23060	1211	22460	1211	خطوط الخام
(25.4)	1950	501	2613	501	خطوط المتكثفات
(3.4)	3710	1266	3842	1266	خطوط البوتاجاز
6.3	30349	2247	28551	2245	خطوط المنتجات
-	-	149	-	149	ثانيا : الخطوط الداخلية

شكل بياني (١٨)

اجمالي الكميات المنقولة بخطوط شركة انابيب البترول الرئيسية
عام ٢٠١٤/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٣/٢٠١٤

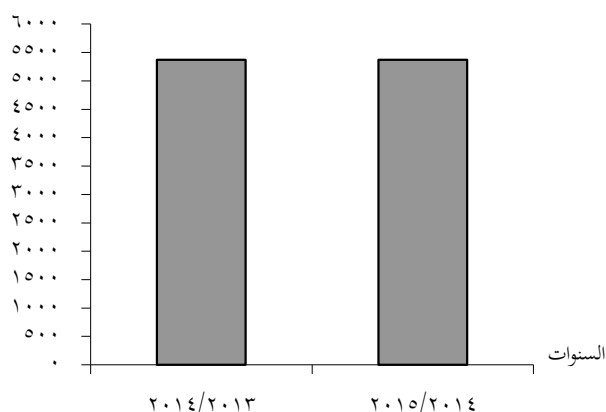
الكمية
(مليون طن)



شكل بياني (١٧)

إجمالي اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية
عام ٢٠١٤/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٣/٢٠١٤

الطول (كم)



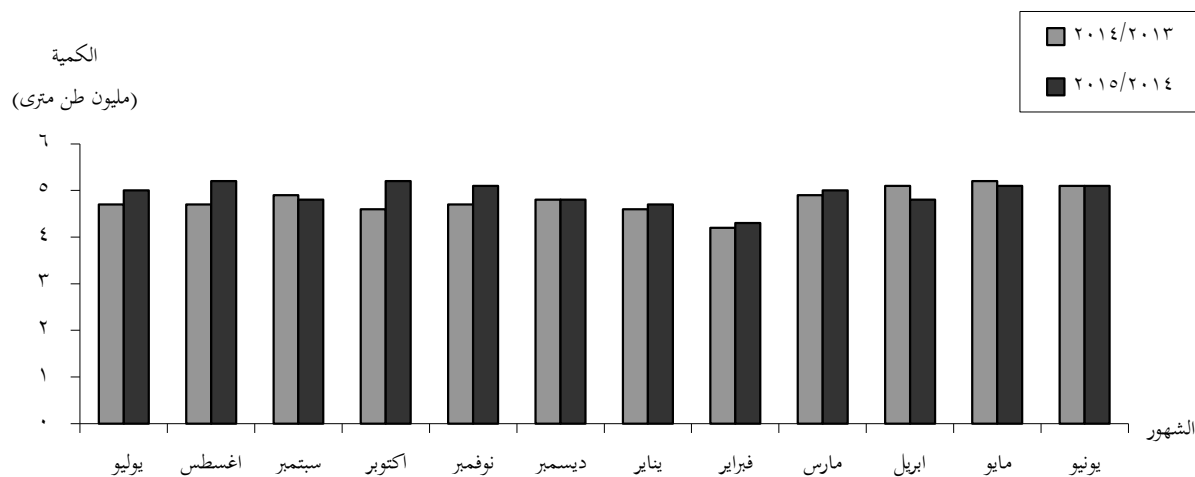
جدول 16- اجمالي الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول
عام 2014 / 2015 مقارنة بعام 2013 / 2014 موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

معدل التغير	الكمية				البيان الشهر
	٪ للإجمالي				
	2015/2014	2014/2013	2015/2014	2014/2013	
2.8	100	100	59069	57466	الاجمالي
7.9	8.5	8.1	5040	4672	يوليو
10.0	8.8	8.2	5191	4720	اغسطس
(2.4)	8.1	8.5	4778	4893	سبتمبر
12.9	8.8	8.0	5199	4604	اكتوبر
8.0	8.6	8.2	5053	4680	نوفمبر
(1.2)	8.0	8.4	4752	4808	ديسمبر
1.8	8.0	8.1	4718	4633	يناير
2.6	7.3	7.3	4329	4220	فبراير
2.6	8.5	8.5	5001	4875	مارس
(5.0)	8.1	8.8	4817	5072	ابريل
(2.5)	8.6	9.0	5070	5198	مايو
0.6	8.7	8.9	5121	5091	يونيو

شكل بياني (١٩)

اجمالي الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول
عام 2014/2015 مقارنة بعام 2013/2014 موزعة على شهور السنة



جدول 17- الكميات المنقولة من الزيت الخام والمنتجات البترولية بخطوط شركة أنابيب البترول
عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة

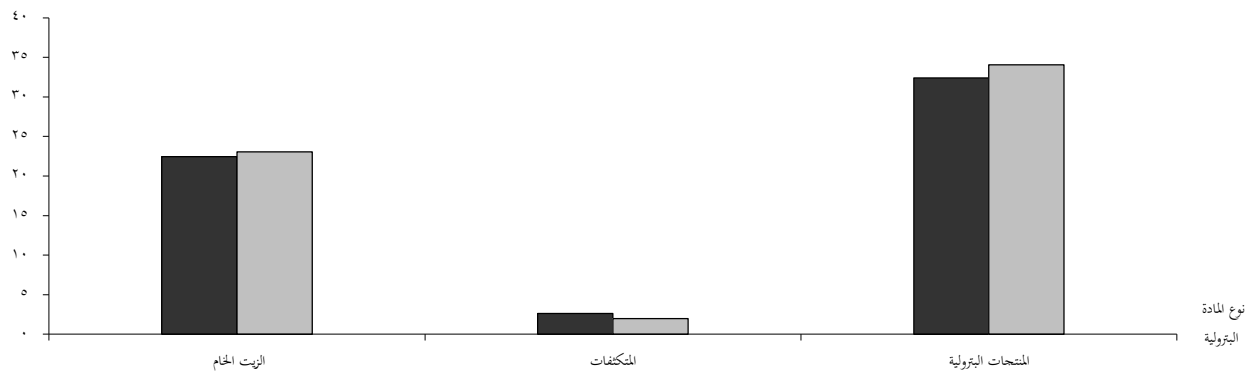
الكمية (الف طن مترى)

البيان	الكمية								% للإجمالي			
	2015/2014				2014/2013				2015/2014			
	الزيت الخام	المنتجات البترولية	المتكثفات	الاجمالي	الزيت الخام	المنتجات البترولية	المتكثفات	الاجمالي	الزيت الخام	المنتجات البترولية	المتكثفات	الاجمالي
الشهر	1726	287	2613	57466	1904	123060	1950	34059	5040	2980	156	59069
الاجمالي	1726	287	2613	57466	1904	123060	1950	34059	5040	2980	156	59069
يوليو	1726	287	2613	57466	1904	123060	1950	34059	5040	2980	156	59069
اغسطس	1827	279	2614	4720	2022	162	5191	3007	162	2022	162	5191
سبتمبر	2053	248	2592	4893	1851	177	4778	2750	177	1851	177	4778
أكتوبر	1776	253	2575	4604	2101	191	5199	2907	191	2101	191	5199
نوفمبر	1862	201	2617	4680	2014	182	5053	2857	182	2014	182	5053
ديسمبر	1851	203	2754	4808	1851	172	4752	2729	172	1851	172	4752
يناير	1744	232	2657	4633	1884	164	4718	2670	164	1884	164	4718
فبراير	1659	175	2386	4220	1730	144	4329	2455	144	1730	144	4329
مارس	1895	176	2804	4875	2041	174	5001	2786	174	2041	174	5001
أبريل	1937	211	2924	5072	2027	139	4817	2651	139	2027	139	4817
مايو	2073	185	2940	5198	1951	157	5070	2962	157	1951	157	5070
يونيو	2057	163	2871	5091	1684	132	5121	3305	132	1684	132	5121

شكل بياني (٢٠)

الكميات المنقولة من الزيت الخام والمنتجات البترولية بخطوط شركة أنابيب البترول
عام ٢٠١٥/٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٣ موزعة على شهور السنة

الكمية
(مليون طن مترى)



الفصل الرابع

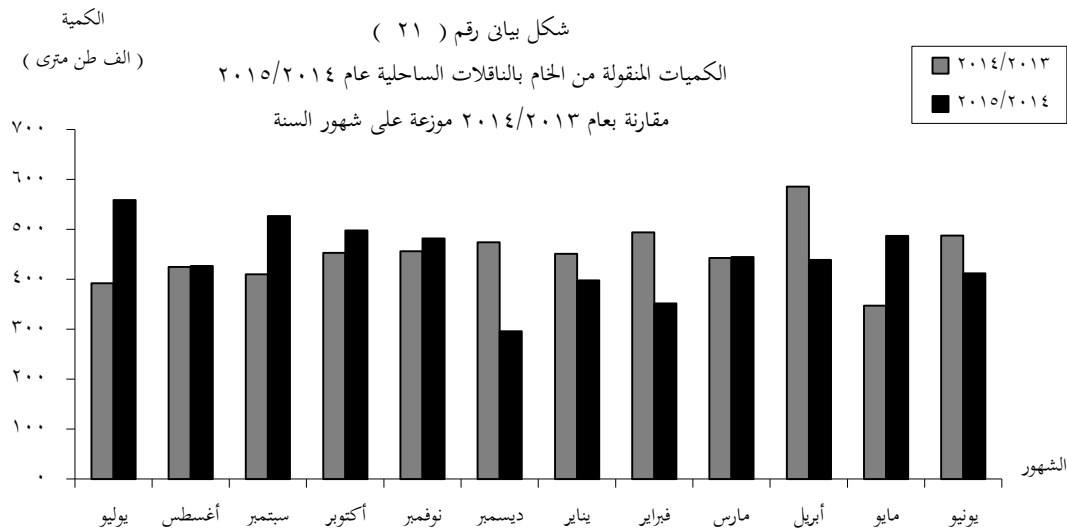
وحدات النقل المائي

جدول 18- الكميات المنقولة من الخام بالناقلات الساحلية

عام 2015/2014 مقارنة بعام 2014/2013 موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

البيان	الكمية		للإجمالي %		معدل التغير
	2015/2014	2014/2013	2015/2014	2014/2013	
الإجمالي	5419	5322	100	100	(1.8)
يوليو	392	559	7.2	10.5	42.6
أغسطس	425	427	7.8	8.0	0.5
سبتمبر	410	527	7.6	9.9	28.5
أكتوبر	453	498	8.4	9.4	9.9
نوفمبر	456	482	8.4	9.1	5.7
ديسمبر	474	296	8.8	5.6	(37.6)
يناير	451	398	8.3	7.5	(11.8)
فبراير	494	352	9.1	6.6	(28.7)
مارس	443	445	8.2	8.4	0.5
أبريل	586	439	10.8	8.2	(25.1)
مايو	347	487	6.4	9.1	40.3
يونيو	488	412	9.0	7.7	(15.6)



الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان : ٣ طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية
صندوق بريد: ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة
تليفون : ٢٤٠٢٣٠٣١ فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩

Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS)

Address : 3 Salah Salem St. - Nasr City - Cairo - Egypt

P.O.Box : 2086 Nasr City - Cairo

Tel : (+20) 24023031

Fax : (+20) 24024099

Website : <http://www.capmas.gov.eg>

الموقع الإلكتروني للجهاز :

Email : pres_capmas@capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني :

رقم الإيداع بدار الكتب : ٢٠١٦ / ١٨٨٨٣