

النشرة السنوية
لوسائل نقل المواد البترولية فى مصر
عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦



إصدار فبراير ٢٠١٧

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢٢ - ٢٠١٦



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

طبع بمطبعة الجهاز المركزي
للتعبئة العامة والإحصاء

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 في مصر عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ " والتي تتضمن مقارنة بين وسائل النقل (السكك الحديدية - اللواري - خطوط انابيب البترول - وحدات النقل المائي) 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 الجندي

رئيس الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

الفهرس

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
1	منهجية النشرة	
2	المؤشرات العامة	
	<u>مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن لكل نوع على حدة</u>	
4	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن عام 2016/2015 مقارنة بعام 2014 / 2015	1
5	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2014 / 2015	2
	<u>الفصل الاول : صهاريج السكك الحديدية</u>	
7	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2014 / 2015	3
8	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية وحمولاتها موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016 / 2015	4
9	توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2016 / 2015	5
10	<u>السكك الحديدية وكفاءتها في نقل المواد البترولية</u>	
11	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2014 / 2015	6
12	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2014/2015 موزعة على شهور السنة	7
13	تقدير طاقة نقل المواد البترولية بالسكك الحديدية عام 2016/2015	8
	<u>الفصل الثاني : اللواري</u>	
15	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2014 / 2015	9
16	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام 2016 / 2015 مقارنة بعام 2014 / 2015 موزعة على شهور السنة	10

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 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	11
21	توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2015 / 2016 مقارنة بعام 2014 / 2015	12
22	إجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016/2015م مقارنة بعام 2015/2014موزعة على شهور السنة	13
23	إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول الرئيسية والداخلية عام 2015 / 2016	14
24	اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية ومعدل التغير للكميات المنقولة بها عام 2015 / 2016 مقارنة بعام 2014 / 2015	15
25	اجمالي الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول عام 2015 / 2016 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	16
26	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة أنابيب البترول عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	17
	<u>الفصل الرابع : وحدات النقل المائي</u>	
28	اجمالي عدد الناقلات المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة بها عام 2016/2015	18
29	الكميات المنقولة من الخام بالناقلات الساحلية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	19
30	الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية عام 2016/2015 موزعة على شهور السنة	20
31	الكميات المنقولة من الخام الكويتي بالناقلات الساحلية عام 2016/2015 موزعة علي شهور السنة	21

فهرس الاشكال البيانية

رقم الشكل	البيان	رقم الصفحة
1	وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة النقل عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014	4
2	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014	5
5.4.3	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2015 / 2016 مقارنة بعام 2014 / 2015	7
6	حمولة الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2015 / 2016	8
7	حمولة الصهاريج المتاحة لتشغيل موزعة طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2015 / 2016	9
8	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2015 / 2016 مقارنة بعام 2015/2014	11
9	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2015 / 2016 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	12
10	الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016/2015	13
11	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام 2015 / 2016 مقارنة بعام 2014 / 2015	15
12	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	16
13	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانابيب البترول سوميد عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	20
14	كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة انابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014	21
15	اجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة انابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014	22
16	اعداد خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية عام 2016/2015	23
17	اجمالي اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014	24
18	اجمالي الكميات المنقولة بخطوط شركة انابيب البترول الرئيسية عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014	24
19	اجمالي الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	25
20	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول عام 2016/2015 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	26
21	اجمالي عدد الناقلات المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة بها عام 2016/2015	28
22	الكميات المنقولة من الخام بالناقلات الساحلية عام 2016 / 2015 مقارنة بعام 2015/2014 موزعة على شهور السنة	29
23	الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية عام 2016/2015 موزعة على شهور السنة	30
24	الكميات المنقولة من الخام الكويتي بالناقلات الساحلية عام 2016/2015 موزعة على شهور السنة	31

منهجية النشرة

يساهم قطاع البترول بدور هام في بناء وتقدم الاقتصاد المصرى ولذلك فإن تطور هذا القطاع وتقدمه يعزز مكانة الاقتصاد المصرى وتعتبر عملية نقل المواد البترولية من الدعامات الأساسية التى 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 ٢٠١٥/٢٠١٦ .

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 لاجمالى 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 ١٥٠,٤ مليون طن متري عام ٢٠١٦/٢٠١٥ بينما كانت ١٤٦,٩ مليون طن متري عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ٢,٣٪ وكانت اعلى كميات تم نقلها بواسطة خط سوميد حيث بلغت ٦٥,٨ مليون طن متري واقل كميات تم نقلها بواسطة صهاريج السكك الحديدية حيث بلغت ٤٤٦,١ ألف طن متري .
- بلغت الطاقة المقدرة للسكك الحديدية ٩٣٥,٩ ألف طن متري بينما بلغ المنقول الفعلي ٤٤٦,١ مليون طن متري بنسبة عجز قدرها ٥٢,٣٪ من الطاقة المقدرة عام ٢٠١٦/٢٠١٥ .
- بلغت الكميات المنقولة باللواري ١٧,٦ مليون طن متري عام ٢٠١٦/٢٠١٥ بينما كانت ١٧,٩ مليون طن متري عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بنسبة انخفاض قدرها ١,٥٪ .
- بلغ إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول الرئيسية والداخلية ٥٨ خط وبلغ إجمالي أطوالها ٥,٦ ألف كم عام ٢٠١٦/٢٠١٥ .
- بلغ اجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية متضمنة (مادة الزيت الخام ، المتكثفات ، البوتاجاز) بواسطة خطوط شركة انابيب البترول ٦١,١ مليون طن متري عام ٢٠١٦/٢٠١٥ بينما كانت ٥٩,١ مليون طن عام ٢٠١٤/٢٠١٥ بنسبة زيادة قدرها ٣,٥٪ .
- بلغت الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية ٥,٤ مليون طن متري منها ٥,١ مليون طن متري خام ، ٠,٣ مليون طن متري من المنتجات عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ .
- بلغ المتوسط العام لتكلفة نقل الطن المتري من المواد البترولية ١٢٠,٤ جنيه عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ بينما كان ٩٦,٢ جنيه عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥ بنسبة زيادة قدرها ٢٥,٢٪ ويعتبر اعلى متوسط تكلفة نقل بخطوط نقل المنتجات البترولية حيث بلغ ٣٠٨ جنيه للطن المتري وهى اعلى من المتوسط العام بنسبة زيادة ١٥٥,٨٪ واقل متوسط تكلفة لنقل الطن المتري صهاريج السكك الحديدية حيث بلغ ١٩ جنيه وهى اقل من المتوسط العام بنسبة انخفاض ٨٤,٢٪ .
- بلغ إجمالي تكلفة نقل الكميات المنقولة ١٨,١ مليار جنيه عام ٢٠١٦/٢٠١٥ بينما كانت ١٤,١ مليار جنيه عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ٢٨٪ .

مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية

والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن لكل نوع على حده

جدول ١ - وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن

عام ٢٠١٥/٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤

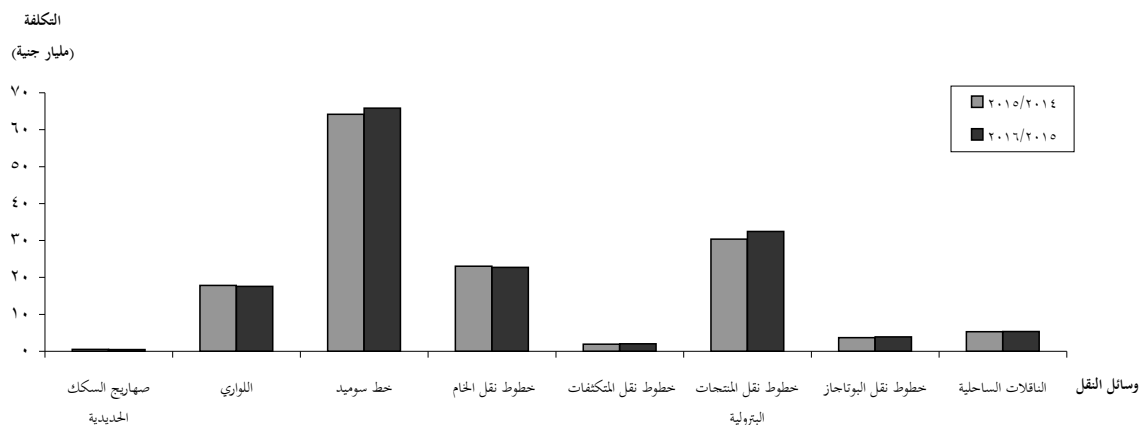
متوسط تكلفة النقل بالجنينة
تكلفة الكميات (مليون)

وسائل النقل	متوسط تكلفة نقل الطن		الكمية المنقولة (ألف طن مترى)		تكلفة الكميات المنقولة	
	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥
الاجمالى	٩٦.٢	١٢٠.٤	١٤٦٩٤١.٣	١٥٠٣٨٤.١	١٤١٤٢.٩	١٨١٠٥.٧
صهاريج السكك الحديدية	١٩	١٩	٥٣٠.٣	٤٤٦.١	١٠.١	٨.٥
اللواري	٤٩	٤٥	١٧٨٦٣	١٧٥٨٨	٨٧٥.٣	٧٩١.٥
خط سوميد	١٤	٣٦	٦٤١٥٧	٦٥٨٤٢	٨٩٨.٢	٢٣٧٠.٣
خطوط نقل الخام	١٣٩.٣	١٥٤	٢٣٠.٦٠	٢٢٧١٣	٣٢١٢.٣	٣٤٩٧.٨
خطوط نقل المتكثفات	٥٧.٦	٦٤	١٩٥٠	٢٠٤٠	١١٢.٣	١٣٠.٦
خطوط نقل المنتجات البترولية	٢٥٨.٤	٣٠٨	٣٠٣٤٩	٣٢٤٥٦	٧٨٤٢.٢	٩٩٩٦.٥
خطوط نقل البوتاجاز	٢٥٣.٣	٢٥٦	٣٧١٠	٣٩٢٢	٩٣٩.٧	١٠٠٤.٠
الناقلات الساحلية	٤٧.٥	٥٧	٥٣٢٢	٥٣٧٧	٢٥٢.٨	٣٠٦.٥

شكل بياني (١)

وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة النقل

عام ٢٠١٥/٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤



جدول ٢- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية
عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥

الكمية (الف طن مترى)

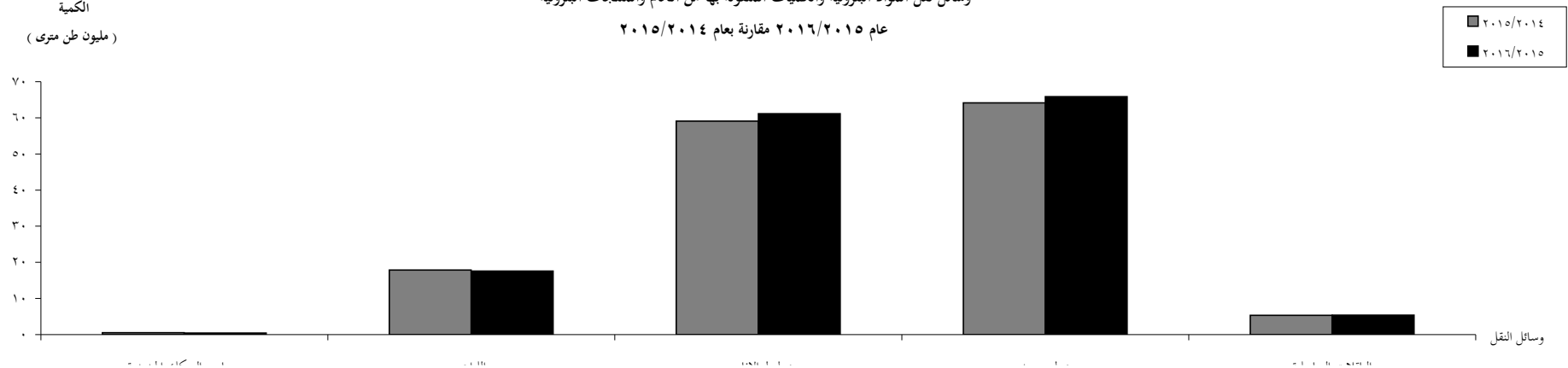
٢٠١٦/٢٠١٥										٢٠١٥/٢٠١٤										السنة
الإجمالى	مجموع المنتجات البترولية	المنتجات البترولية							زيت خام ومتكثفات	الإجمالى	مجموع المنتجات البترولية	المنتجات البترولية							زيت خام ومتكثفات	المادة البترولية
		مازوت	سولار / سمر ديزل	ترباين	كيروسين	بنزين	نافثا	يوتاجاز				مازوت	سولار / سمر ديزل	ترباين	كيروسين	بنزين	نافثا	يوتاجاز		
١٥٠٣٨٤.١	٥٤٦٨٤.١	١٢١٠.٩	٢٤٥٦٢.٢	٦٠٤.٦	١٣٣	١٠٤٠.٥	١.٦٢	٥٨٠.٨	٩٥٧٠.٠	١٤٦٩٤١.٣	٥٢٤٥٢.٣	١٣٩٦٥	٢١٢٠.٧	٩٣٨.٣	٣.٣	٩٣٩٧	١١١٨	٥٥٢٤	٩٤٤٨٩	الاجمالى
																				وسائل نقل المنتجات
٤٤٦.١	٤٤٦.١	٥٩	٢٦٤.٢	٨٩.٦	-	٣٣.٣	-	-	-	٥٣٠.٣	٥٣٠.٣	١٩٠	٢٥٨	٦٣.٣	-	١٩	-	-	-	صهاريج السكك الحديدية
١٧٥٨٨	١٧٥٨٨	١٥٦٢	٩٠٩٥	-	-	٥٠٤٥	-	١٨٨٦	-	١٧٨٦٣	١٧٨٦٣	٢٨١١	٨٦٧١	-	-	٤٥٦٧	-	١٨١٤	-	اللوارى
																				وسائل نقل الخام و المنتجات
٦١١٣١	٣٦٣٧٨	١٠٢١٦	١٥٢٠.٣	٥١٥.٠	١٣٣	٥٣٢٧	١.٦٢	٣٩٢٢	٢٤٧٥٣	٥٩٠.٦٩	٣٤٠.٥٩	١٠٩٦٤	١٢٢٧٨	٨٧٥	٣.٣	٤٨١١	١١١٨	٣٧١٠	٢٥٠.١٠	خطوط الانابيب
																				وسائل نقل الخام
٦٥٨٤٢	-	-	-	-	-	-	-	-	٦٥٨٤٢	٦٤١٥٧	-	-	-	-	-	-	-	-	٦٤١٥٧	خط سوميد
٥٣٧٧	٢٧٢	٢٧٢	-	-	-	-	-	-	٥١٠.٥	٥٣٢٢	-	-	-	-	-	-	-	-	٥٣٢٢	النقلات الساحلية

شكل بياني رقم (٢)

وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية

عام ٢٠١٥/٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥

الكمية
(مليون طن مترى)



الفصل الأول

صهاريج السكك الحديدية

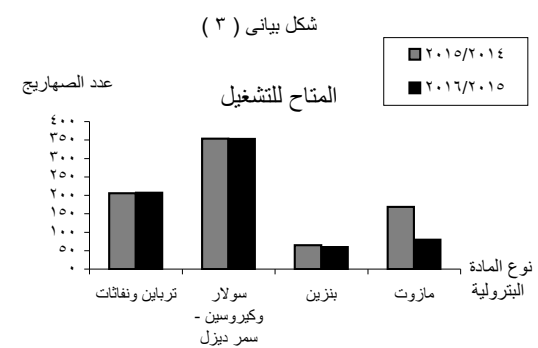
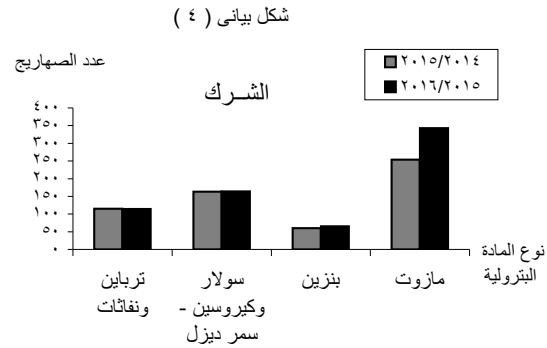
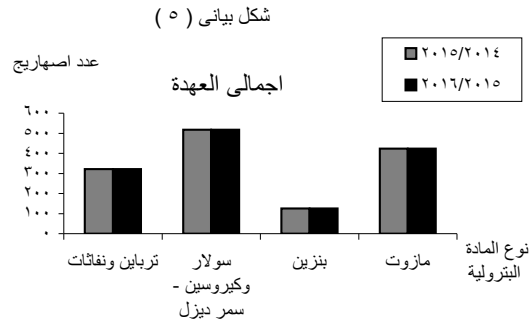
جدول ٣ - إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥

نوع المادة البترولية	عدد الصهاريج				% للإجمالي		
	٢٠١٥/٢٠١٦		٢٠١٤/٢٠١٥				
	المتاح للتشغيل	الشرك	إجمالي العهدة	المتاح للتشغيل	الشرك	إجمالي العهدة	
الاجمالي	٧٩٤	٥٩٢	١٣٨٦	٧٠٠	٦٨٦	١٣٨٦	١٠٠
ترباين ونفاثات	٢٠٦	١١٥	٣٢١	٢٠٧	١١٤	٣٢١	٢٣.٢
سولار وكيروسين - سمر ديزل	٣٥٤	١٦٣	٥١٧	٣٥٣	١٦٤	٥١٧	٣٧.٣
بنزين	٦٥	٦٠	١٢٥	٦٠	٦٥	١٢٥	٩.٠
مازوت	١٦٩	٢٥٤	٤٢٣	٨٠	٣٤٣	٤٢٣	٣٠.٥

اجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة

البترولية عام ٢٠١٥/٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥



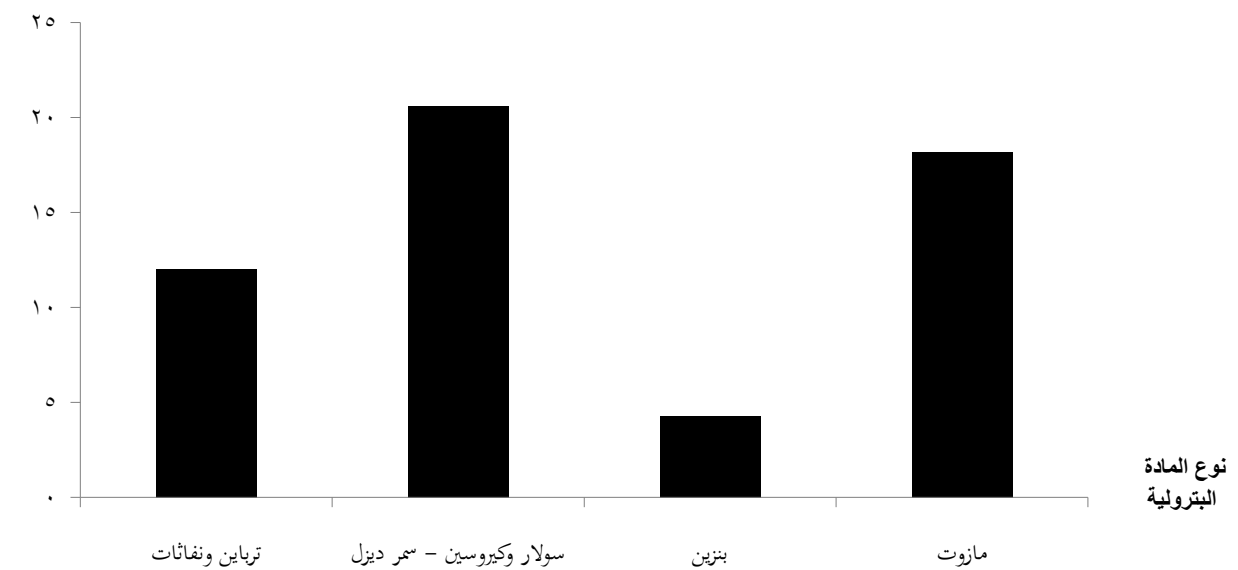
جدول ٤ - إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية وحمولاتها
موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦

الحمولة (بالطن)

نوع المادة البترولية	عدد الصهاريج بالعهد	جملة حمولة الصهاريج بالعهد	متوسط حمولة الصهاريج بالعهد
الاجمالي	١٣٨٦	٥٥١١٧	٣٩.٨
ترباين ونفاثات	٣٢١	١٢٠٣٨	٣٧.٥
سولار وكيروسين - سمر ديزل	٥١٧	٢٠٦٤٠	٣٩.٩
بنزين	١٢٥	٤٢٥٠	٣٤.٠
مازوت	٤٢٣	١٨١٨٩	٤٣.٠

شكل بياني (٦)

حمولة الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية
عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦



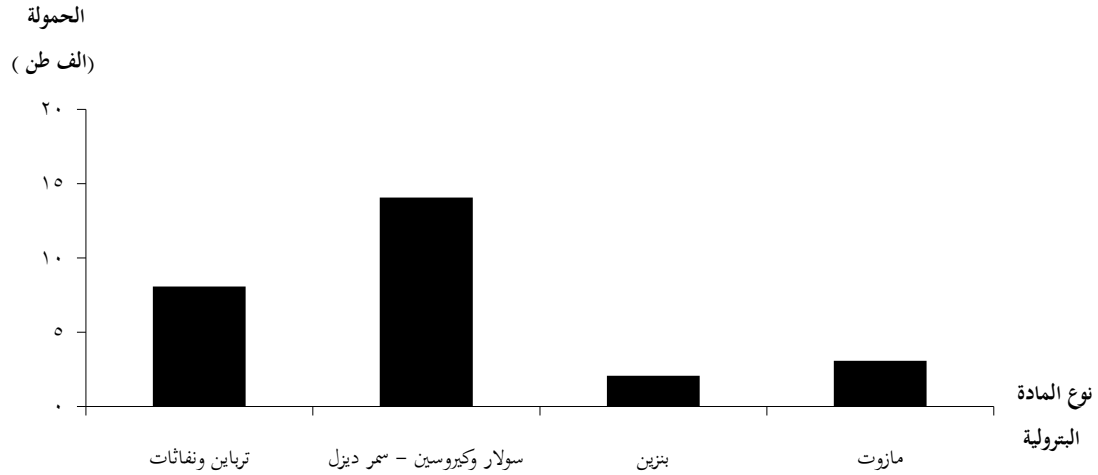
جدول ٥- توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها
طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦

الحمولة (بالطن)

نوع المادة البترولية	عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل	الحمولة الصافية للصهاريج	متوسط حمولة الصهريج بالطن	% للاجمالي	
				الصهاريج المتاحة للتشغيل	الحمولة الصافية للصهاريج
الاجمالي	٧٠٠	٢٧٣٦٣	٣٩.١	١٠٠	١٠٠
ترباين ونفاثات	٢٠٧	٧٧٦٣	٣٧.٥	٢٩.٦	٢٨.٤
سولار وكيروسين - سمر ديزل	٣٥٣	١٤١٢٠	٤٠.٠	٥٠.٤	٥١.٦
بنزين	٦٠	٢٠٤٠	٣٤.٠	٨.٦	٧.٤
مازوت	٨٠	٣٤٤٠	٤٣.٠	١١.٤	١٢.٦

شكل بياني (٧)

حمولة الصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة
عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦



السكك الحديدية

وكفاءتها فى نقل المواد البترولية

للسكك الحديدية طابعا مميزاً 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 ٢٠١٥/٢٠١٦ 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	٧٧٦٣	١٣
سولار وكيروسين - سمر ديزل	١٤١٢٠	٨
بنزين	٢٠٤٠	٩
مازوت	٣٤٤٠	٩

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 :

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

مدة الدورة باليوم

جدول ٦ - المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥

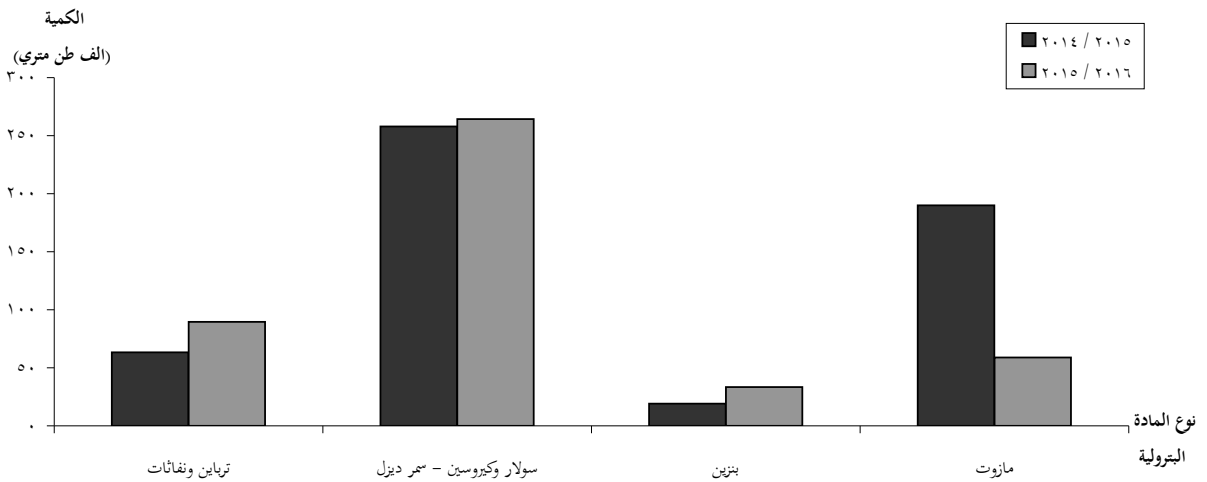
الكمية (طن متري)

معدل التغير	% للإجمالي		الكمية		البيان نوع المادة البترولية
	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	
(١٥.٩)	١٠٠	١٠٠	٤٤٦٠٧٨	٥٣٠٢٩٠	الاجمالي
٤١.٣	٢٠.١	١٢.٠	٨٩٥٨٨	٦٣٣٨٦	ترباين ونفاثات
٢.٥	٥٩.٢	٤٨.٦	٢٦٤٢٤٦	٢٥٧٨٤٠	سولار وكيروسين - سمر ديزل
٧٣.٩	٧.٥	٣.٦	٣٣٣٤٧	١٩١٧٦	بنزين
(٦٩.٠)	١٣.٢	٣٥.٨	٥٨٨٩٧	١٨٩٨٨٨	مازوت

شكل بياني (٨)

المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا

لنوع المادة البترولية عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥



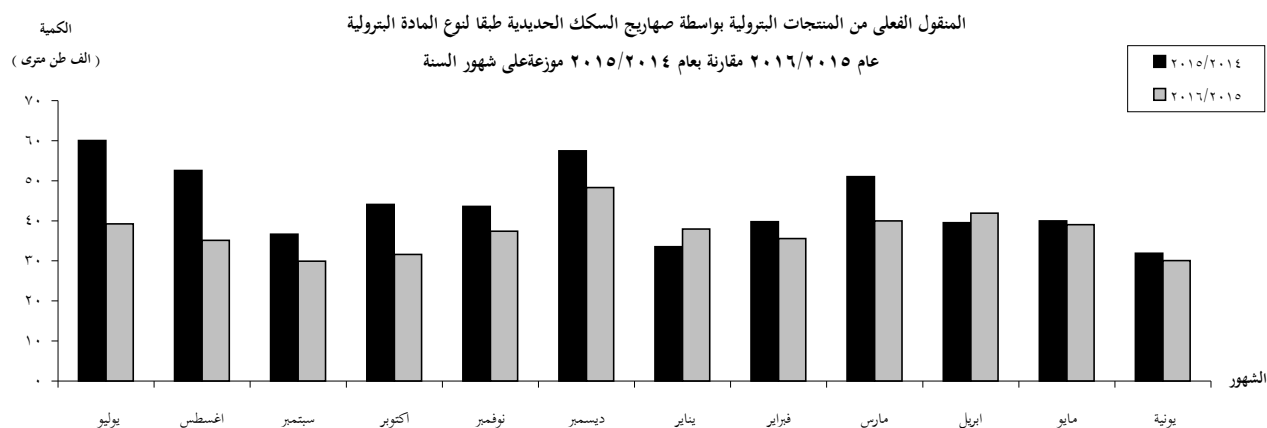
جدول ٧ - المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤ موزعة على شهور السنة

الكمية (طن متري)

البيان	٢٠١٥/٢٠١٤				الاجمالي	٢٠١٦/٢٠١٥				الاجمالي	% للاجمالي		معدل التغير
	ترباين ونفاثات	سولار وكيروسين وسمر ديزل	بنزين	مازوت		ترباين ونفاثات	سولار وكيروسين وسمر ديزل	بنزين	مازوت		٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	
الاجمالي	٦٣٣٨٦	٢٥٧٨٤٠	١٩١٧٦	١٨٩٨٨٨	٥٣٠٢٩٠	٨٩٥٨٨	٢٦٤٢٤٦	٣٣٣٤٧	٥٨٨٩٧	٤٤٦٠٧٨	١٠٠	١٠٠	(١٥.٩)
يوليو	٧١٣٢	٢٣٧٢٠	٢٣٨٠	٢٦٨٣٢	٦٠٠٦٤	٧٠٥٣	٢٦٠٠٠	٢٧٢٠	٣٤٤٠	٣٩٢١٣	١١.٣	٨.٨	(٣٤.٧)
اغسطس	٢٥٩١	٢٣٣٦٠	٨١٦	٢٥٨٠٠	٥٢٥٦٧	٦٩٤٠	٢١٢٤٠	١٨٧٠	٥٠٧٤	٣٥١٢٤	٩.٩	٧.٩	(٣٣.٢)
سبتمبر	٣٣٠٤	١٧٠٤٠	—	١٦٣٤٠	٣٦٦٨٤	٧٩١٥	١٤٧٢٠	١٢٩٠	٥٩٧٧	٢٩٩٠٢	٦.٩	٦.٧	(١٨.٥)
اكتوبر	٥١٤٢	٢٠١٢٠	—	١٨٨٣٤	٤٤٠٩٦	٧٧٢٦	٢٠٩٦٠	٢٩٢٤	—	٣١٦١٠	٨.٣	٧.١	(٢٨.٣)
نوفمبر	٥١٨٢	٢٣٨٨٠	١٠٥٤	١٣٥٠٢	٤٣٦١٨	٧٩٩١	٢٠٠٠٢	٢٦٥٠	٦٧٥١	٣٧٣٩٤	٨.٢	٨.٤	(١٤.٣)
ديسمبر	٥٧٧٧	٢٦٥٦٠	١٠٥٤	٢٤٠٨٠	٥٧٤٧١	١٠٩٥٣	٢٦٤٦٠	٣١٩٦	٧٦٩٧	٤٨٣٠٦	١٠.٩	١٠.٨	(١٥.٩)
يناير	٦٨٦٧	١٧٨٤٠	١٩٧٢	٦٨٨٠	٣٣٥٥٩	٥٥١٥	٢٢٥٢٤	٣١٢٨	٦٧٩٤	٣٧٩٦١	٦.٣	٨.٥	١٣.١
فبراير	٤٥٧٨	١٧٣٦٠	١٩٣٨	١٥٩١٠	٣٩٧٨٦	٤٨٠٥	٢١١٢٠	٣٦٣٨	٦٠٢٠	٣٥٥٨٣	٧.٥	٨.٠	(١٠.٦)
مارس	٦١١٥	٢٢٧٦٠	٢٧٨٨	١٩٣٥٠	٥١٠١٣	٧٠٩٢	٢٤٢٠٠	٣٥٠٢	٥١٦٠	٣٩٩٥٤	٩.٦	٩.٠	(٢١.٧)
ابريل	٥١٧٨	٢٣٠٠٠	١٩٠٤	٩٤٦٠	٣٩٥٤٢	٧٨٤٠	٢٣٤٤٠	٣٨٠٦	٦٨٢٤	٤١٩١٠	٧.٥	٩.٤	٦
مايو	٥٩٦٨	٢٢٤٤٠	٢٩٩٢	٨٦٠٠	٤٠٠٠٠	٨٤٨٣	٢٣٠٤٠	٢٣٤٥	٥١٦٠	٣٩٠٢٨	٧.٦	٨.٧	(٢.٤)
يونية	٥٥٥٢	١٩٧٦٠	٢٢٧٨	٤٣٠٠	٣١٨٩٠	٧٢٧٥	٢٠٥٤٠	٢٢٧٨	—	٣٠٠٩٣	٦.٠	٦.٧	(٥.٦)

شكل بياني (٩)



جدول ٨ - تقدير طاقة نقل المواد البترولية بالسكك الحديدية عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦

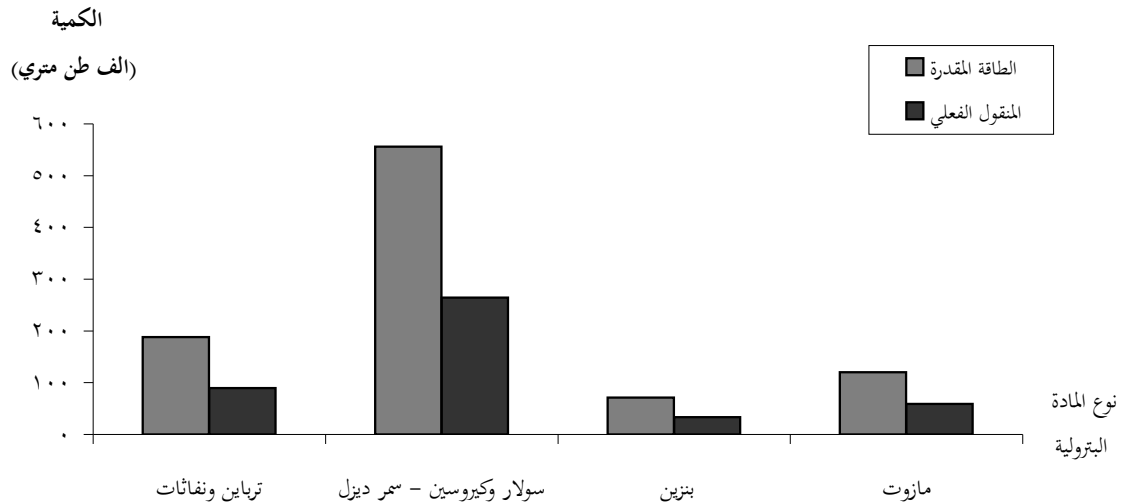
الكمية (طن متري)

نوع المادة البترولية المنقولة	الطاقة المقدرة	المنقول الفعلي	% للإجمالي		% للفعلي من المقدر
			المقدر	الفعلي	
الاجمالي	٩٣٥٨٧٨	٤٤٦٠٧٨	١٠٠	١٠٠	٤٧.٧
ترباين ونفاثات	١٨٨١٠٣	٨٩٥٨٨	٢٠.١	٢٠.١	٤٧.٦
سولار وكيروسين - سمر ديزل	٥٥٥٩٧٥	٢٦٤٢٤٦	٥٩.٢	٥٩.٤	٤٧.٥
بنزين	٧١٤٠٠	٣٣٣٤٧	٧.٦	٧.٥	٤٦.٧
مازوت	١٢٠٤٠٠	٥٨٨٩٧	١٢.٩	١٣.٢	٤٨.٩

شكل بياني (١٠)

الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠١٥/٢٠١٦



الفصل الثانی

اللواری

جدول ٩ - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية

بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الكمية (الف طن مترى)

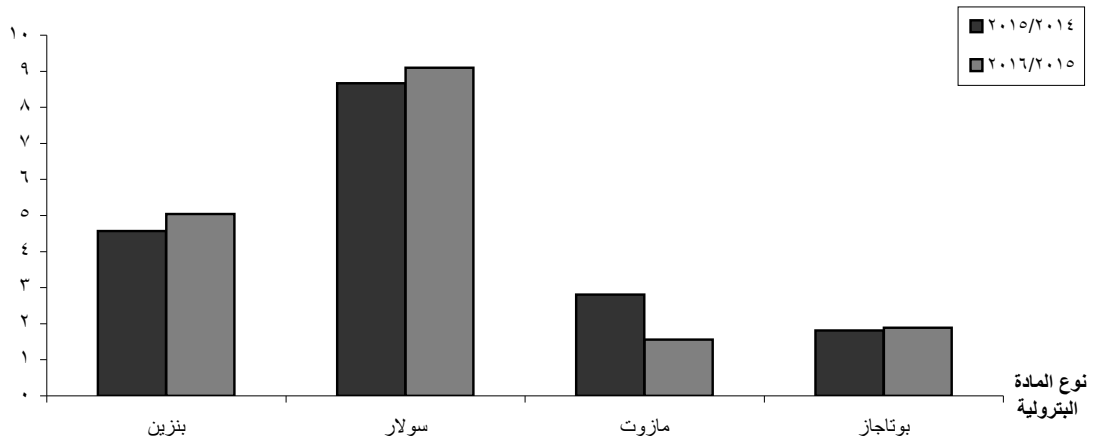
معدل التغير	% للإجمالي		الكمية		البيان نوع المادة البترولية
	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	
	(١.٥)	١٠٠	١٠٠	١٧٥٨٨	١٧٨٦٣
					الاجمالي
	١٠.٥	٢٨.٧	٢٥.٦	٥٠٤٥	٤٥٦٧
					بنزين
	٤.٩	٥١.٧	٤٨.٥	٩٠٩٥	٨٦٧١
					سولار
	(٤٤.٤)	٨.٩	١٥.٧	١٥٦٢	٢٨١١
					مازوت
	٤.٠	١٠.٧	١٠.٢	١٨٨٦	١٨١٤
					بوتاجاز

شكل بياني رقم (١١)

الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الكمية
(مليون طن مترى)

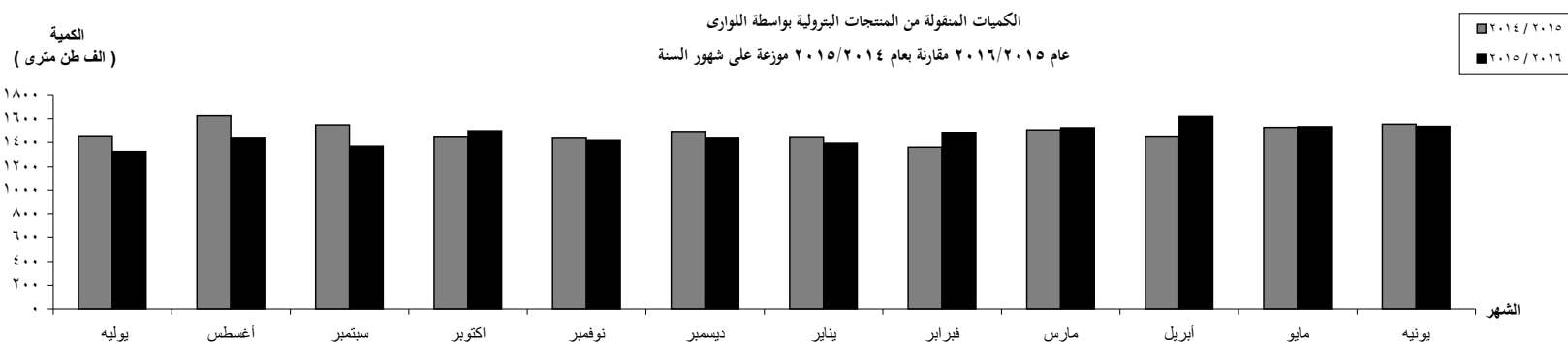


جدول ١٠ - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري
عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥ موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

السنة المادة شهر	٢٠١٥/٢٠١٤												٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٦/٢٠١٥					% للإجمالي		معدل التغير
	بنزين	سولار	مازوت	بوتاجاز	الإجمالي	بنزين	سولار	مازوت	بوتاجاز	الإجمالي	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥									
الاجمالي	٤٥٦٧	٨٦٧١	٢٨١١	١٨١٤	١٧٨٦٣	٥٠٤٥	٩٠٩٥	١٥٦٢	١٨٨٦	١٧٥٨٨	١٠٠	١٠٠	(١.٥)								
يوليه	٣٨١	٦١٨	٣١٣	١٤٤	١٤٥٦	٤١٠	٦٢٥	١٤٩	١٣٩	١٣٢٣	٨.٢	٧.٥	(٩.١)								
أغسطس	٣٩٩	٧٤٦	٣٣٣	١٤٦	١٦٢٤	٤١٧	٧٥٢	١٣٨	١٣٧	١٤٤٤	٩.١	٨.٢	(١١.١)								
سبتمبر	٣٨٢	٧٧٠	٢٦٦	١٣٠	١٥٤٨	٣٨٥	٧٠٩	١٥١	١٢٢	١٣٦٧	٨.٧	٧.٨	(١١.٧)								
أكتوبر	٣٩٤	٦٨٧	٢١٤	١٥٧	١٤٥٢	٤٢٢	٧٦٢	١٦١	١٥٣	١٤٩٨	٨.١	٨.٥	٣.٢								
نوفمبر	٣٥٢	٦٩٢	٢٣٧	١٦٢	١٤٤٣	٣٩٣	٧١٣	١٥٨	١٦٠	١٤٢٤	٨.١	٨.١	(١.٣)								
ديسمبر	٣٧٨	٧٤٤	٢٠٤	١٦٧	١٤٩٣	٤١١	٧١٧	١٣٥	١٨١	١٤٤٤	٨.٤	٨.٢	(٣.٣)								
يناير	٣٦٠	٧٢١	٢١٣	١٥٥	١٤٤٩	٤١٥	٧٠٠	٩٧	١٨١	١٣٩٣	٨.١	٧.٩	(٣.٩)								
فبراير	٣٤٧	٦٨٣	١٩٩	١٣٠	١٣٥٩	٤٠٧	٧٩٧	١٠٧	١٧٤	١٤٨٥	٧.٦	٨.٥	٩.٣								
مارس	٣٧٠	٧٢٦	٢٣٢	١٧٧	١٥٠٥	٤٣٣	٨٣٦	٨٤	١٧١	١٥٢٤	٨.٤	٨.٧	١.٣								
أبريل	٣٨٤	٧٣٤	١٨٨	١٤٨	١٤٥٤	٤٨٢	٨٣٥	١٤١	١٦٠	١٦١٨	٨.١	٩.٢	١١.٣								
مايو	٤٠٧	٧٨٥	١٨٢	١٥٢	١٥٢٦	٤٣٤	٨٢٢	١٢٢	١٥٥	١٥٣٣	٨.٥	٨.٧	٠.٥								
يونيه	٤١٣	٧٦٥	٢٣٠	١٤٦	١٥٥٤	٤٣٦	٨٢٧	١١٩	١٥٣	١٥٣٥	٨.٧	٨.٧	(١.٢)								

شكل بياني رقم (١٢)



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 العربي والجزيرة العربية إلى أوروبا وأمريكا عبر الأراضي المصرية من خلال التعامل مع الناقلات العملاقة التي تتراوح ما بين ٣٠٠ - ٥٠٠ ألف طن وهي الناقلات التي تستخدم طريق رأس الرجاء الصالح لنقل خامات الخليج العربي إلى أوروبا وأمريكا الشمالية .

ويعتبر هذا الخط مركز عالمي لتخزين وتسويق البترول الخام حيث يتم نقل الخام من الدول المنتجة للبترول من الخليج العربي 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 ١١- الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سوميد

عام ٢٠١٥/٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥ موزعة على شهور السنة

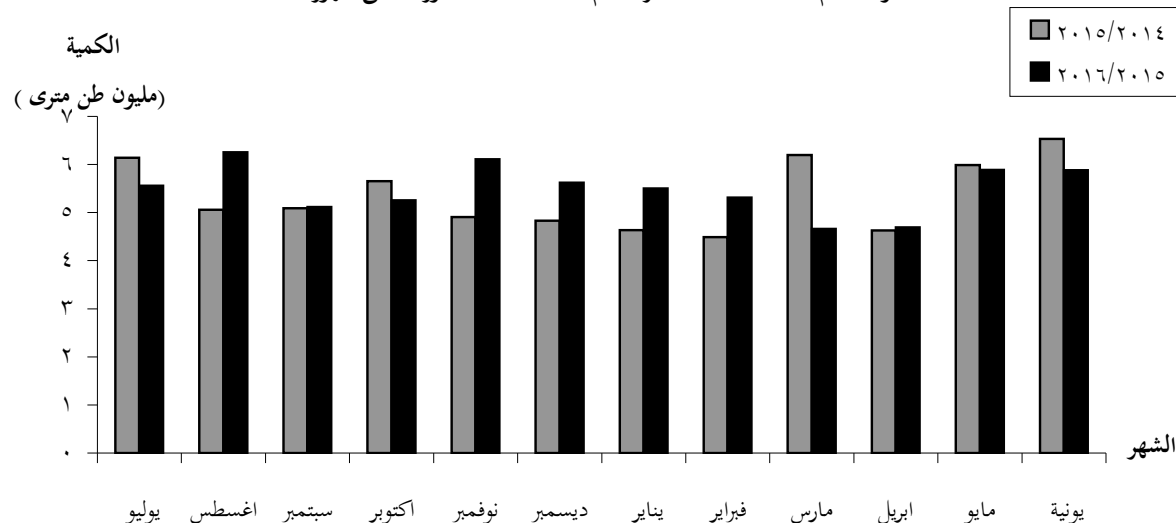
الكمية (ألف طن متري)

معدل التغير	الكمية المنقولة		% للإجمالي		البيان الشهر
	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	
٢.٦	١٠٠.٠	١٠٠	٦٥٨٤٢	٦٤١٥٧	الاجمالي
(٩.٥)	٨.٤	٩.٦	٥٥٥٧	٦١٤١	يوليو
٢٣.٧	٩.٥	٧.٩	٦٢٥٦	٥٠٥٩	اغسطس
٠.٥	٧.٨	٧.٩	٥١١٣	٥٠٨٩	سبتمبر
(٧.٠)	٨.٠	٨.٨	٥٢٥٦	٥٦٥٢	اكتوبر
٢٤.٥	٩.٣	٧.٧	٦١٠٧	٤٩٠٧	نوفمبر
١٦.٤	٨.٥	٧.٥	٥٦٢٢	٤٨٢٨	ديسمبر
١٨.٦	٨.٤	٧.٢	٥٥٠٠	٤٦٣٨	يناير
١٨.٤	٨.١	٧.٠	٥٣١٤	٤٤٨٨	فبراير
(٢٤.٨)	٧.١	٩.٧	٤٦٦٠	٦٢٠٠	مارس
١.٣	٧.١	٧.٢	٤٦٨٩	٤٦٣٠	ابريل
(١.٧)	٨.٩	٩.٣	٥٨٩٠	٥٩٩١	مايو
(١٠.٠)	٨.٩	١٠.٢	٥٨٧٨	٦٥٣٤	يونية

شكل بياني (١٣)

الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول

سوميد عام ٢٠١٥/٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥ موزعة على شهور السنة



جدول ١٢ - توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة أنابيب البترول

طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥

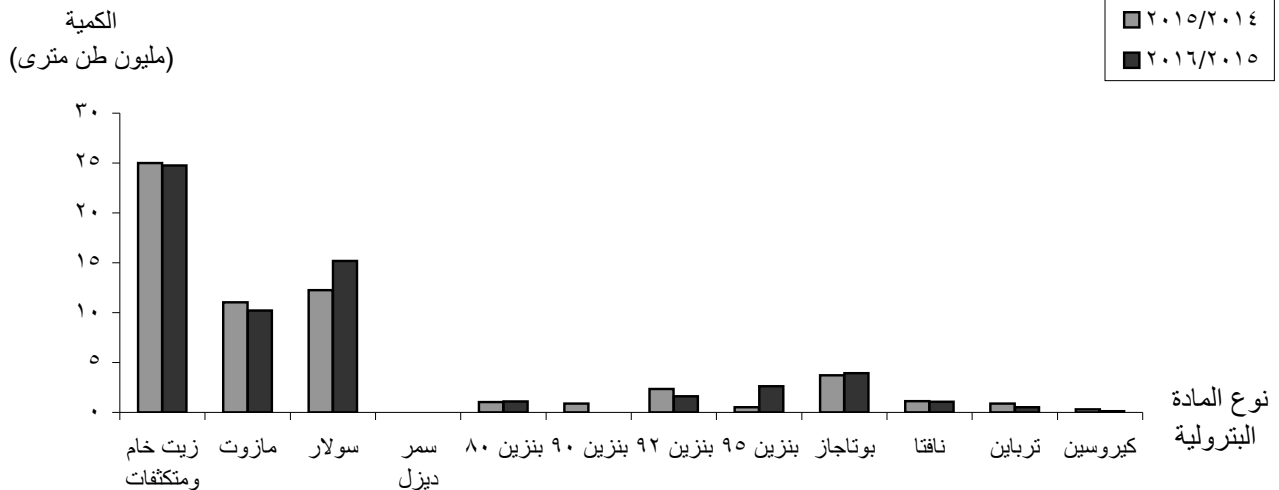
الكمية (ألف طن متري)

نوع المادة البترولية	الكمية				% للإجمالي
	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	
الاجمالي العام	٥٩٠٦٩	٦١١٣١	١٠٠	١٠٠	
اولا : المنتجات السوداء					
اجمالي المنتجات السوداء	٣٥٩٧٤	٣٤٩٦٩	٦٠.٩	٥٧.٢	
زيت خام ومكتشفات	٢٥٠١٠	٢٤٧٥٣	٤٢.٣	٤٠.٥	
مازوت	١٠٩٦٤	١٠٢١٦	١٨.٦	١٦.٧	
ثانيا : المنتجات البيضاء					
اجمالي المنتجات البيضاء	٢٣٠٩٥	٢٦١٦٢	٣٩.١	٤٢.٨	
سولار	١٢٢٧٠	١٥١٩٨	٢٠.٨	٢٤.٩	
سمر ديزل	٨	٥	(=)	(=)	
بنزين / ٨٠	١٠٤٦	١١٠٢	١.٧	١.٨	
بنزين / ٩٠	٨٩١	-	١.٥	-	
بنزين / ٩٢	٢٣٥٤	١٦١١	٤.٠	٢.٦	
بنزين / ٩٥	٥٢٠	٢٦١٤	٠.٩	٤.٣	
بوتاجاز	٣٧١٠	٣٩٢٢	٦.٣	٦.٤	
نافثا	١١١٨	١٠٦٢	١.٩	١.٧	
ترباين	٨٧٥	٥١٥	١.٥	٠.٩	
كيروسين	٣٠٣	١٣٣	٠.٥	٠.٢	

شكل بياني (١٤)

كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع

المادة البترولية المنقولة عام ٢٠١٥/٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥



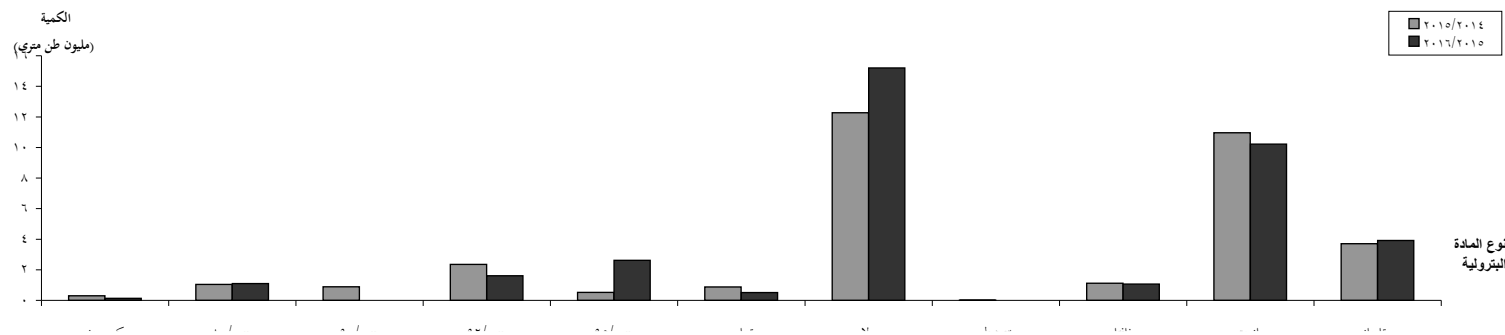
جدول ١٣ - إجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية
عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤ موزعة على شهور السنة

البيان الشهر	٢٠١٥/ ٢٠١٤												٢٠١٦/ ٢٠١٥											
	كرومين ٨٠/	بنزين/ ٩٠	بنزين/ ٩٢	بنزين/ ٩٥	ثباتين	مولار	مستويون	ثاقا	مارون	بوتاجاز	كرومين ٨٠/	بنزين/ ٩٠	بنزين/ ٩٢	بنزين/ ٩٥	ثباتين	مولار	مستويون	ثاقا	مارون	بوتاجاز				
الاجمالي	٣٠٣	١٠٤٦	٨٩١	٢٣٥٤	٥٢٠	٨٧٥	١٢٢٧٠	٨	١١١٨	١٠٩٦٤	٣٧١٠	١٣٣	١١٠٢	—	١٦١١	٢٦١٤	٥١٥	١٥١٩٨	٥	١٠٦٢	٨٦٤	١٠٢١٦	٣٩٢٢	
يوليه	٧	٨١	٣١٤	—	—	٨٣	٩٥١	١	٨٣	١١٦٠	٣٠٠	١٨	٨٠	—	١١٥	٢٢٨	٥١	١٢٢٣	١	٧٦	٨٦٤	٢٩٧		
أغسطس	١٢	٧٤	٣٢٨	—	—	٦٦	٩٥٧	—	١١٩	١١٥٦	٢٩٥	٥	٨١	—	١٤٥	١٧٥	٧٧	١٣٦٨	—	١٤	١٠١١	٢٧٦		
سبتمبر	٢٢	١٠١	٢٤٩	—	—	٧٩	٨٩٠	١	٨٦	١٠٦١	٢٦١	٥	٧٣	—	١٠٢	١٤١	٣٣	١٢١٩	١	٨٤	٩٤٠	٢٨٤		
أكتوبر	٣٣	١٠٠	—	٣٢٣	—	٩٧	٩٩٩	١	١٤٤	٨٥٨	٣٥٢	٧	١٠١	—	١٠٢	٢٨٧	٥٤	١٢٠٦	١	١٣٧	٩١٢	٣١٢		
نوفمبر	٦	١٠٩	—	٣٠٩	—	٥٢	١٠٧٢	—	١٠٤	٨٨٢	٣٢٣	٦	٨٨	—	٥٢	٢٧٦	٤٢	١٢٥٩	—	٨٥	٦٩٩	٣١٣		
ديسمبر	٣٨	٨٨	—	٣٢٤	—	٨٤	١٠٠٨	١	١١١	٧٥٣	٣٢٢	٢٠	٩٩	—	٩١	٢٩١	٢٦	١١٩٥	١	١١٠	٧٥٢	٣٦٩		
يناير	٣١	٨٣	—	٣٠٢	—	٥٦	١٠١٧	—	٦٥	٨١٢	٣٠٤	١٣	٩٦	—	٥٢	٣١٥	٤٤	١١٨٣	—	١٠٥	٦٩٩	٤١٣		
فبراير	٤	٧٣	—	٢٩٦	—	٨٢	٩١١	١	٣٦	٧٩٣	٢٥٩	١٠	٨٧	—	١٣٧	١٧٩	٢٣	١١٧٨	—	١١٠	٧٨٧	٣٣٠		
مارس	٣٩	٩٠	—	٣١٩	—	٨١	١٠٩٤	١	٩٩	٧٢١	٣٤٢	١٣	١٠٢	—	١٧٤	٢٠٢	٤٨	١٣٧٢	١	١٤٥	٨٣٠	٣٦٤		
أبريل	٣٤	٧٠	—	١٥٥	—	٧٣	١١٠٣	—	٧٩	٦٣٦	٢٩٠	١٣	٩٥	—	٢٢٨	١٦٥	٤٢	١٣٠٩	—	٢٨	٩٣٧	٣٢٥		
مايو	٤٢	٩٥	—	٢٢٤	—	٨٥	١٠٨٩	١	١٤٩	٨٦١	٣٤٤	١١	١٠٣	—	١٩٤	١٧٧	٣٩	١٤١٥	—	٨٧	٩٢٤	٣٣٠		
يونيه	٣٥	٨٢	—	١٠٢	—	٥٠	١١٧٩	١	٤٣	١٢٧١	٣١٨	١٢	٩٧	—	٢١٩	١٧٨	٣٦	١٢٧١	—	٨١	٨٦١	٣٠٩		

شكل بياني (١٥)

اجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة انابيب البترول

طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤



جدول ١٤ - إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول

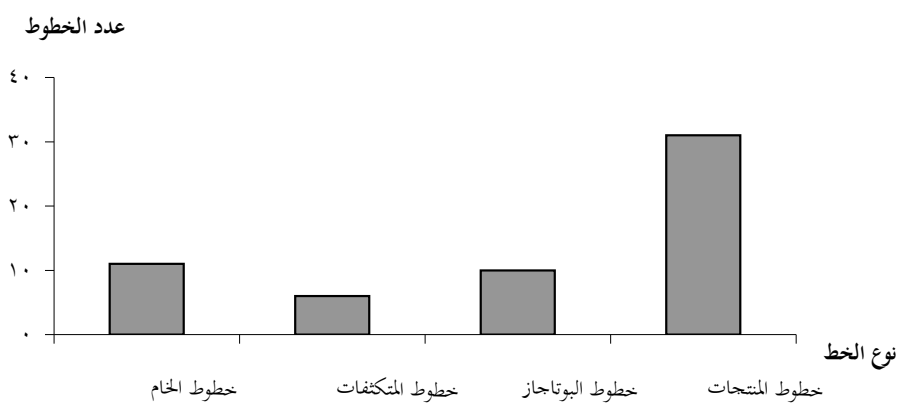
الرئيسية والداخلية عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦

نوع الخط	عدد الخطوط
إجمالي الخطوط	٥٨
خطوط الخام	١١
خطوط المتكثفات	٦
خطوط البوتاجاز	١٠
خطوط المنتجات	٣١

شكل بياني (١٦)

اعداد خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية

عام ٢٠١٥/٢٠١٦



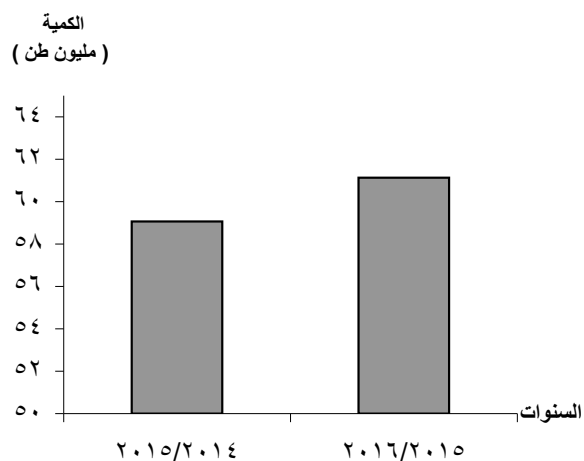
جدول ١٥- اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية ومعدل التغير للكميات المنقولة بها

عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥

معدل التغير	٢٠١٦/٢٠١٥		٢٠١٥/٢٠١٤		البيان اسم الخط
	الكمية (الف طن)	الطول (كم)	الكمية (الف طن)	الطول (كم)	
	٣.٥	٦١١٣١	٥٥٦٥	٥٩٠.٦٩	٥٣٧٤
					الاجمالي
					<u>أولا : الخطوط الرئيسية</u>
					خطوط الخام
(١.٥)	٢٢٧١٣	١٢١١	٢٣٠.٦٠	١٢١١	
٤.٦	٢٠.٤٠	٥٠.١	١٩٥.٠	٥٠.١	خطوط المتكثفات
٥.٧	٣٩٢٢	١٢٧٨	٣٧١.٠	١٢٦٦	خطوط البوتاجاز
٦.٩	٣٢٤٥٦	٢٤٢٦	٣٠٣.٤٩	٢٢٤٧	خطوط المنتجات
-	-	١٤٩	-	١٤٩	ثانيا : الخطوط الداخلية

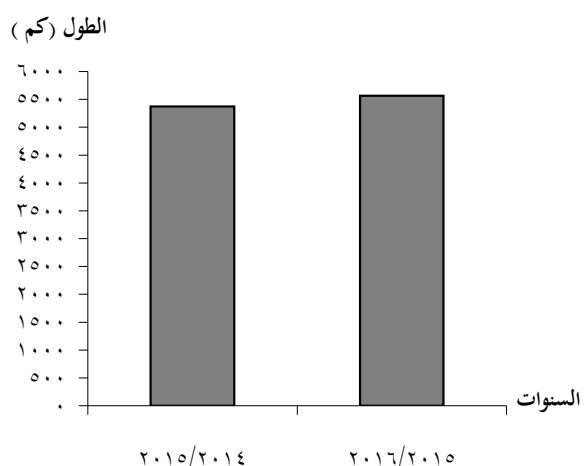
شكل بياني (١٨)

اجمالي الكميات المنقولة بخطوط شركة انابيب البترول
الرئيسية عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥



شكل بياني (١٧)

إجمالي اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية
عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥



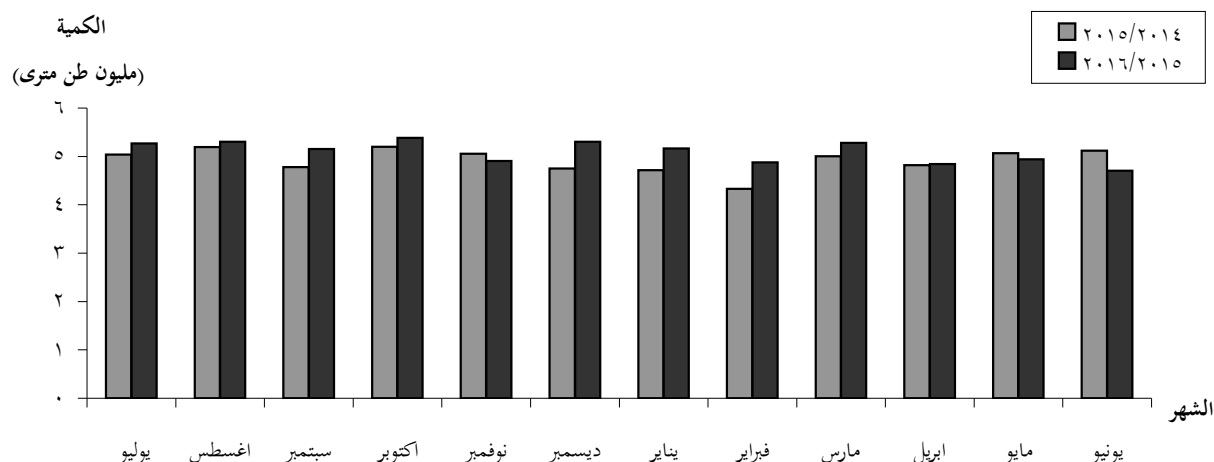
جدول ١٦ - اجمالي الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول
عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤ / ٢٠١٥ موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

البيان	الكمية				معدل التغير
	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	
الشهر	٥٩٠٦٩	٦١١٣١	١٠٠	١٠٠	٣.٥
الاجمالي	٥٠٤٠	٥٢٦٨	٨.٥	٨.٦	٤.٥
يوليو	٥١٩١	٥٣٠٤	٨.٨	٨.٧	٢.٢
اغسطس	٤٧٧٨	٥١٥٢	٨.١	٨.٤	٧.٨
سبتمبر	٥١٩٩	٥٣٨٦	٨.٨	٨.٨	٣.٦
اكتوبر	٥٠٥٣	٤٩٠٤	٨.٦	٨.٠	(٢.٩)
نوفمبر	٤٧٥٢	٥٣٠٥	٨.٠	٨.٧	١١.٦
ديسمبر	٤٧١٨	٥١٦٦	٨.٠	٨.٥	٩.٥
يناير	٤٣٢٩	٤٨٧٧	٧.٣	٨.٠	١٢.٧
فبراير	٥٠٠١	٥٢٧٨	٨.٥	٨.٦	٥.٥
مارس	٤٨١٧	٤٨٤٢	٨.١	٧.٩	٠.٥
ابريل	٥٠٧٠	٤٩٤٣	٨.٦	٨.١	(٢.٥)
مايو	٥١٢١	٤٧٠٦	٨.٧	٧.٧	(٨.١)
يونيو					

شكل بياني (١٩)

اجمالي الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول
عام ٢٠١٥/٢٠١٦ مقارنة بعام ٢٠١٤/٢٠١٥ موزعة على شهور السنة



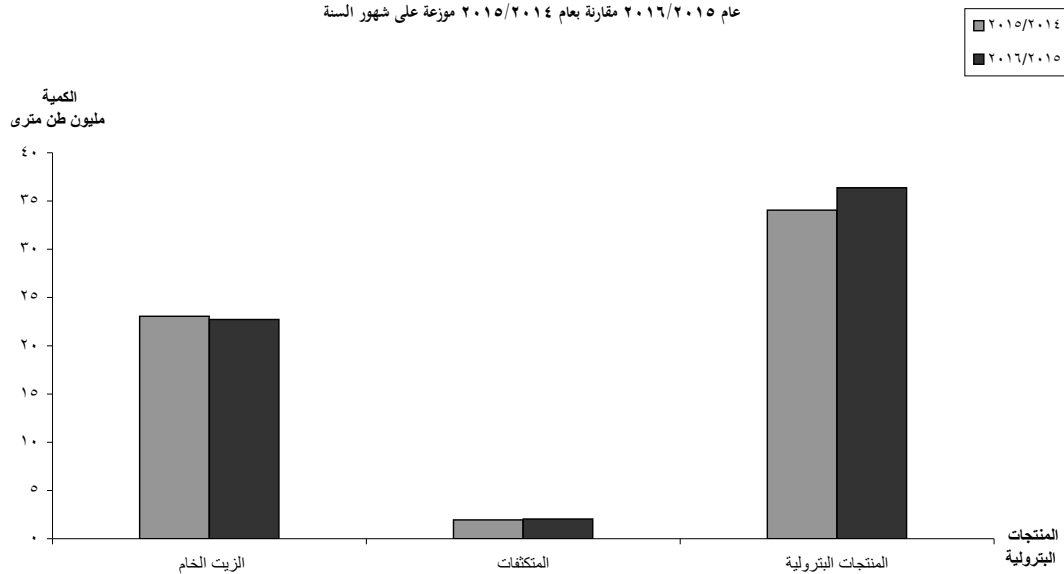
جدول ١٧ - الكميات المنقولة من الزيت الخام والمنتجات البترولية بخطط شركة انابيب البترول
عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤ موزعة على شهور السنة

الكمية (الف طن مترى)

البيان الشهر	الكمية				% للإجمالي			
	٢٠١٥/٢٠١٤		٢٠١٦/٢٠١٥		٢٠١٥/٢٠١٤		٢٠١٦/٢٠١٥	
	الزيت الخام	المنتجات البترولية	الزيت الخام	المنتجات البترولية	الزيت الخام	المنتجات البترولية	الزيت الخام	المنتجات البترولية
الإجمالي	٢٣٠٦٠	١٩٥٠	٣٤٠٥٩	٢٢٧١٣	٢٠٤٠	٣٦٣٧٨	٦١١٣١	٣٦٣٧٨
يوليو	١٩٠٤	١٥٦	٢٩٨٠	٥٠٤٠	٢١٢٥	١٩٠	٥٢٦٨	٢٩٥٣
اغسطس	٢٠٢٢	١٦٢	٣٠٠٧	٥١٩١	٢٠٣٠	١٢٢	٥٣٠٤	٣١٥٢
سبتمبر	١٨٥١	١٧٧	٢٧٥٠	٤٧٧٨	٢١٠١	١٦٩	٥١٥٢	٢٨٨٢
اكتوبر	٢١٠١	١٩١	٢٩٠٧	٥١٩٩	٢١٢١	١٤٦	٥٣٨٦	٣١١٩
نوفمبر	٢٠١٤	١٨٢	٢٨٥٧	٥٠٥٣	١٩٣١	١٥٣	٤٩٠٤	٢٨٢٠
ديسمبر	١٨٥١	١٧٢	٢٧٢٩	٤٧٥٢	٢١٣٣	٢١٨	٥٣٠٥	٢٩٥٤
يناير	١٨٨٤	١٦٤	٢٦٧٠	٤٧١٨	٢٠٥٩	١٨٧	٥١٦٦	٢٩٢٠
فبراير	١٧٣٠	١٤٤	٢٤٥٥	٤٣٢٩	١٧٩٤	٢٤٢	٤٨٧٧	٢٨٤١
مارس	٢٠٤١	١٧٤	٢٧٨٦	٥٠٠١	١٨٧١	١٥٦	٥٢٧٨	٣٢٥١
ابريل	٢٠٢٧	١٣٩	٢٦٥١	٤٨١٧	١٥٤١	١٥٩	٤٨٤٢	٣١٤٢
مايو	١٩٥١	١٥٧	٢٩٦٢	٥٠٧٠	١٥٢٥	١٣٨	٤٩٤٣	٣٢٨٠
يونيو	١٦٨٤	١٣٢	٣٣٠٥	٥١٢١	١٤٨٢	١٦٠	٤٧٠٦	٣٠٦٤

شكل بياني رقم (٢٠)

الكميات المنقولة من الزيت الخام والمنتجات البترولية بخطط شركة انابيب البترول
عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤ موزعة على شهور السنة



الفصل الرابع

وحدات النقل المائي

جدول ١٨ - إجمالي عدد الناقلات المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة بها

عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦

الكمية (بالالف طن)

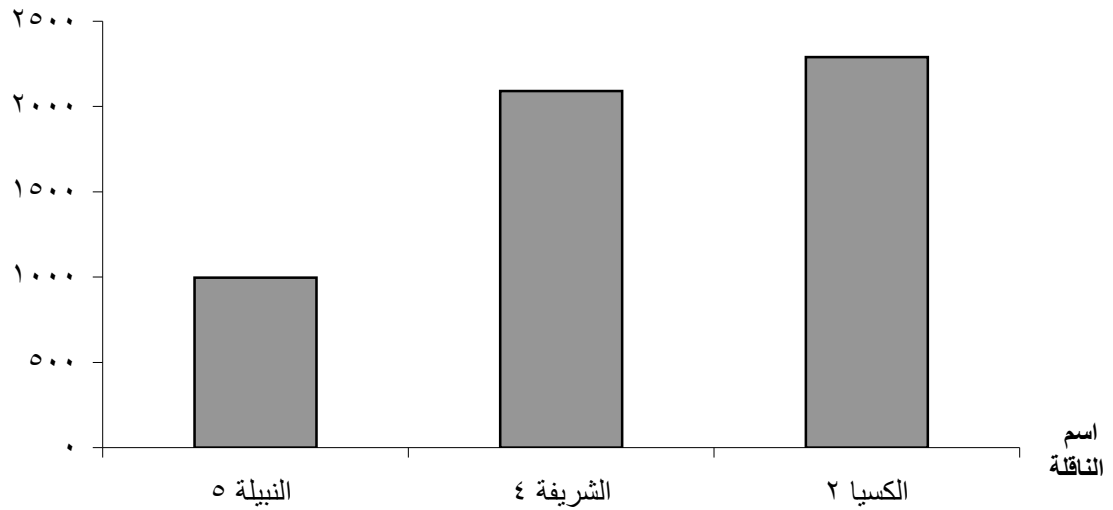
البيان	الكمية	% للإجمالي
الاجمالي	٥٣٧٧	١٠٠
النبيلة ٥	٩٩٧	١٨.٥
الشريفة ٤	٢٠٩١	٣٨.٩
الكسيا ٢	٢٢٨٩	٤٢.٦

شكل بياني رقم (٢١)

اجمالي عدد الناقلات المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول

والكميات المنقولة بها عام ٢٠١٥/٢٠١٦

الكمية
(الف طن مترى)



جدول ١٩ - الكميات المنقولة من الخام بالناقلات الساحلية

عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤ موزعة على شهور السنة

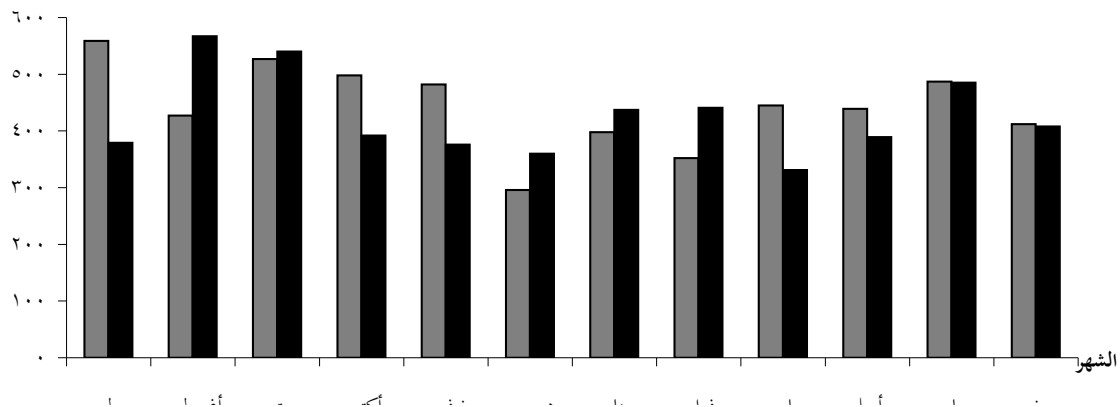
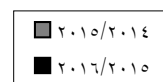
الكمية (ألف طن متري)

البيان	الكمية		% للإجمالي		معدل التغير
	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	
الشهر	٥٣٢٢	٥١٠٥	١٠٠	١٠٠	(٤.١)
يوليو	٥٥٩	٣٧٩	١٠.٥	٧.٤	(٣٢.٢)
اغسطس	٤٢٧	٥٦٧	٨.٠	١١.١	٣٢.٨
سبتمبر	٥٢٧	٥٤٠	٠.٠	١٠.٦	٢.٥
أكتوبر	٤٩٨	٣٩٢	٩.٤	٧.٧	(٢١.٣)
نوفمبر	٤٨٢	٣٧٦	٩.١	٧.٤	(٢٢.٠)
ديسمبر	٢٩٦	٣٦٠	٥.٦	٧.٠	٢١.٦
يناير	٣٩٨	٤٣٧	٧.٥	٨.٦	٩.٨
فبراير	٣٥٢	٤٤١	٦.٦	٨.٦	٢٥.٣
مارس	٤٤٥	٣٣١	٨.٤	٦.٥	(٢٥.٦)
أبريل	٤٣٩	٣٨٩	٨.٢	٧.٦	(١١.٤)
مايو	٤٨٧	٤٨٥	٩.١	٩.٥	(٠.٤)
يونيو	٤١٢	٤٠٨	٧.٧	٨.٠	(١.٠)

شكل بياني رقم (٢٢)

الكميات المنقولة من الخام بالناقلات الساحلية عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٥/٢٠١٤ موزعة على شهور السنة

الكمية
(الف طن متري)

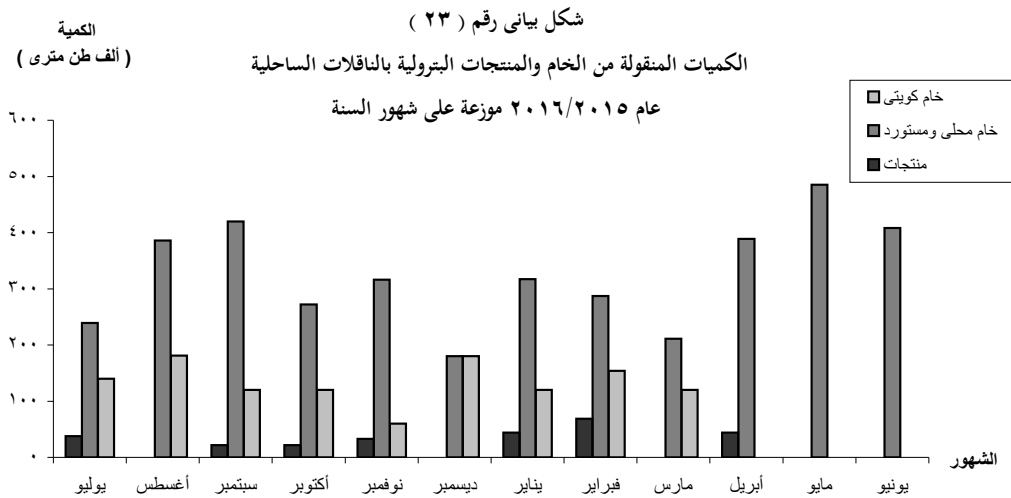


جدول ٢٠ - الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية

عام ٢٠١٦/٢٠١٥ موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

البيان الشهر	الكمية				% للإجمالي		
	خام كويتي	خام محلي ومستورد	منتجات	اجمالي	خام كويتي	خام محلي ومستورد	منتجات
الاجمالي	١١٩٥	٣٩١٠	٢٧٢	٥٣٧٧	١٠٠	١٠٠	١٠٠
يوليو	١٤٠	٢٣٩	٣٨	٤١٧	١١.٧	٦.١	١٤.٠
اغسطس	١٨١	٣٨٦	—	٥٦٧	١٠.٢	٩.٩	—
سبتمبر	١٢٠	٤٢٠	٢٢	٥٦٢	١٠.١	١٠.٧	٨.١
أكتوبر	١٢٠	٢٧٢	٢٢	٤١٤	١٠.٠	٧.٠	٨.١
نوفمبر	٦٠	٣١٦	٣٣	٤٠٩	٥.٠	٨.١	١٢.١
ديسمبر	١٨٠	١٨٠	—	٣٦٠	١٥.١	٤.٦	—
يناير	١٢٠	٣١٧	٤٤	٤٨١	١٠.٠	٨.١	١٦.٢
فبراير	١٥٤	٢٨٧	٦٩	٥١٠	١٢.٩	٧.٣	٢٥.٣
مارس	١٢٠	٢١١	—	٣٣١	١٠.٠	٥.٤	—
أبريل	—	٣٨٩	٤٤	٤٣٣	—	١٠	١٦.٢
مايو	—	٤٨٥	—	٤٨٥	—	١٢.٤	—
يونيو	—	٤٠٨	—	٤٠٨	—	١٠.٤	—



جدول ٢١ - الكميات المنقولة من الخام الكويتي بالناقلات الساحلية

عام ٢٠١٥/٢٠١٦ موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

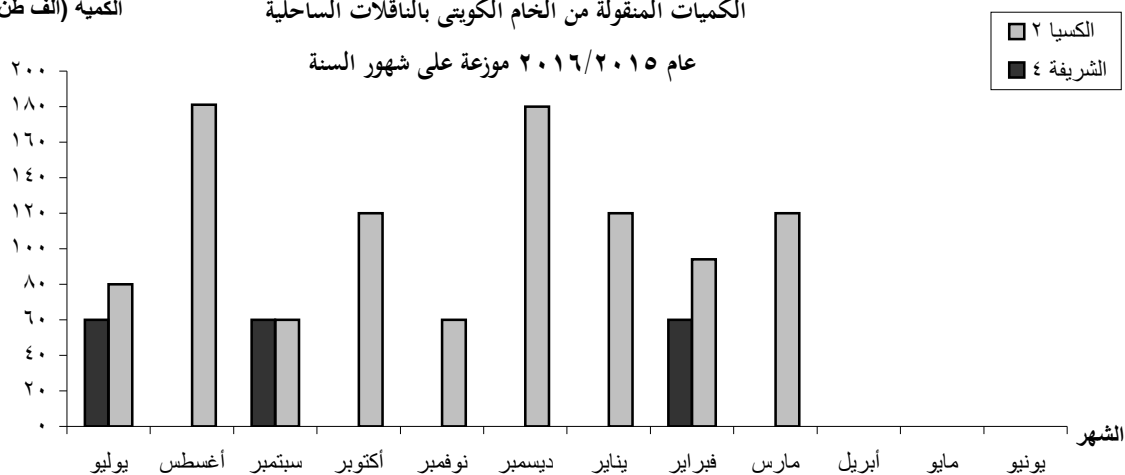
البيان	الناقلات		الاجمالي	% للإجمالي
	الكسبا ٢	الشريفة ٤		
الشهر	١٠١٥	١٨٠	١١٩٥	١٠٠
الاجمالي				
يوليو	٨٠	٦٠	١٤٠	١١.٧
اغسطس	١٨١	—	١٨١	١٥.٢
سبتمبر	٦٠	٦٠	١٢٠	١٠.١
أكتوبر	١٢٠	—	١٢٠	١٠.٠
نوفمبر	٦٠	—	٦٠	٥.٠
ديسمبر	١٨٠	—	١٨٠	١٥.١
يناير	١٢٠	—	١٢٠	١٠.٠
فبراير	٩٤	٦٠	١٥٤	١٢.٩
مارس	١٢٠	—	١٢٠	١٠.٠
أبريل	—	—	—	—
مايو	—	—	—	—
يونيو	—	—	—	—

شكل بياني رقم (٢٤)

الكمية (ألف طن متري)

الكميات المنقولة من الخام الكويتي بالناقلات الساحلية

عام ٢٠١٥/٢٠١٦ موزعة على شهور السنة



الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان : ٣ طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية

صندوق بريد: ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة

فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩

تليفون : ٢٤٠٢٣٠٣١

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 : ٢٠١٤ / ١٨٨٨٣