

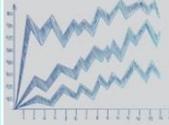
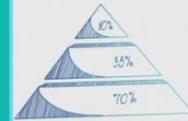
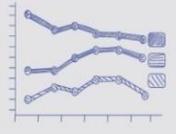


الجهـاز المـركـزي
للتـعبئة العامة و الإحصاء
C A P M A S



جمهورية مصر العربية
Arab Republic of Egypt

النشرة السنوية لوسائل نقل المواد البترولية والغاز الطبيعي في مصر عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ Annual Bulletin of Petroleum Materials and Natural Gas Means of Transportation in Egypt 2022 / 2023



إصدار نوفمبر ٢٠٢٣
Issue : Nov.2023

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢٢ - ٢٠٢٣
Ref. No. 71 - 21122 - 2023

**النشرة السنوية
لوسائل نقل المواد البترولية
والغاز الطبيعي في مصر
عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢
Annual Bulletin of Petroleum
Materials and Natural Gas Means of
Transportation in Egypt
2022 / 2023**

عند إعادة نشر أو إقتباس
أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
When republish or quote any materials from this issue
please refer to the source that is Central Agency for
public mobilization and statistics

إصدار نوفمبر ٢٠٢٣
Issue : Nov. 2023

مرجع رقم ٧١ - ٢١٢٢ - ٢٠٢٣
Ref. No. 71 - 21122 - 2023

تقديم

يعتبر البترول والغاز الطبيعي من السلع التي لها دور رئيسى فى تحديد مسار وطبيعة التنمية وقد جاءت اهميتهم باعتبارهم سلح استراتيجيه ومواد اساسيه فى الصناعات ومصدر للطاقة ولهم اثر فعال على مختلف اوجه النشاط الإقتصادى والمالى والمصرفى.

ترجع أهمية وسائل نقل المواد البترولية بأنواعها المختلفة كوسيلة نقل من مناطق الإنتاج حتى مناطق الإستهلاك وارتباطها بحركة التطوير الشامل للدولة ومدى انعكاسها على الوضع الإقتصادى فى مصر.

فى هذا الاطار يقوم الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء بإصدار نشرة " وسائل نقل المواد البترولية والغاز الطبيعي فى مصر عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ " والتي تتضمن مقارنة بين وسائل النقل المختلفة (السكك الحديدية – اللوارى – خطوط الأنابيب – وحدات النقل المائى) والغاز الطبيعي طبقا للكمية المنقولة وتكلفة نقلها .

والجهاز يقدم هذه النشرة لصانعي القرار والباحثين والمهتمين بهذا المجال أملا أن يحقق الفائدة المرجوه منها .

اللّٰه ولى التوفيق ،،،

لواء/ خيرت محمد بركات
رئيس الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

Preface

Petroleum and natural gas are a commodities that have a major role in determining development path and nature, Their importance considered as strategic commodities and basic materials in industry and energy source, and they have an effective impact on various aspects of economic, financial and banking activity.

Means of transportation of petroleum products at various levels is considered of major importance as a transport service from production to consumption areas and its connection with the comprehensive development country movement and its impact on Egypt economic situation.

In this context, Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) issues " Petroleum materials means of transportation and natural gas in Egypt 2022/2023", bulletin which includes a comparison between the different means of transport (railways, Lorries, pipelines and water transport units) and natural gas according to transported quantity and its transportation cost.

CAPMAS presents this bulletin to decision makers, researchers and interested individuals in this field, hoping to achieve its desired benefit.

God grants success ,,,

**Gen. / Khairat Mohamed Barakat
President of CAPMAS**

الفهرس Index

NO Table	statement	Page NO	البيان	رقم الجدول
	Bulletin Methodology	1	منهجية النشر	
	General indicators	5	المؤشرات العامة	
	<u>Comparison between petroleum materials means of transportation, The quantities transported and average Cost of transporting tons for each type separately</u>		مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما ومتوسط تكلفة نقل الطن لكل نوع على حده	
1	Means of Petroleum materials transportation and transported quantities During the period 2018/2019 - 2022/2023	8	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما خلال الفترة ٢٠٢٣/٢٠٢٢ - ٢٠١٩/٢٠١٨	١
2	Means of Petroleum materials transportation and transported quantities and average cost of transporting tons in 2022/2023 compared to 2021/2022	9	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما ومتوسط تكلفة نقل الطن عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	٢
3	Means of Petroleum materials transportation and transported quantities of crude and petroleum products in 2022/2023 compared to 2021/2022	10	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	٣
	<u>chapter 1:Railways Tanks</u>		<u>الفصل الاول : صهاريج السكك الحديدية</u>	
4	Total number of tanks in railway according to type of petroleum in 2022/2023 ,compared to 2021/2022	12	إجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢١	٤
5	Total number of tanks in railway and their load distributed according to type of petroleum material in2022/2023	13	إجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية وحمولاتها موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢	٥
6	Distribution of number of tanks available for operation and their load according to type of petroleum transported in 2022/2023	14	توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢	٦
7	Estimated cappacity and actual transported according to type of petroleum by railways 2022/2023 compared to 2021/2022	15	الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية بالسكك الحديدية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	٧
8	Actual transported petroleum products by railway tanks according to type of petroleum material in 2022/2023 distributed over months of the year	16	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة على شهور السنة	٨
	<u>Chapter Two: The Lorries</u>		<u>الفصل الثاني : اللواري</u>	
9	Quantities of petroleum products transported by Lorries according to type of petroleum material in 2022/2023 ,compared to 2021/2022	18	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢١	٩
10	Quantities of petroleum products transported by lorries in 2022/2023 distributed over months of the year	19	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ موزعة على شهور السنة	١٠

تابع الفهرس Follow Index

NO Table	statement	Page NO	البيان	رقم الجدول
	<u>Chapter 3: Petroleum Pipelines</u>		<u>الفصل الثالث : خطوط انابيب البترول</u>	
	<u>Petroleum Pipelines</u>	21	<u>خطوط انابيب نقل البترول</u>	
11	Number and length of pipelines of the main and internal oil pipelines and transported quantities in 2022/2023 compared to 2021/2022	21	اعداد واطوال خطوط انابيب البترول الرئيسية والداخلية والكميات المنقولة بما عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	١١
12	Distribution of quantities of petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to type of transported petroleum material in 2022/2023 compared to 2021/2022	22	توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط انابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢١ / ٢٠٢٢	١٢
13	Total quantities of crude and petroleum products transported by the Petroleum Pipelines according to the type of petroleum material in 2022/2023 distributed over the months of the year	23	إجمالي الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بواسطة خطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة علي شهور السنة	١٣
	<u>Chapter 4: Water transport units</u>		<u>الفصل الرابع : وحدات النقل المائي</u>	
14	Coastal Tankers leased for the Egyptian Petroleum Authority and the quantities transported from crude oil and petroleum products in 2022/2023 compared to 2021/2022	25	الناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢١/٢٠٢٢	١٤
15	Quantities transported from crude core and importer in coastal Tankers the Egyptian Petroleum Authority in 2022/2023 distributed over the months of the year	26	الكميات المنقولة من الخام المحلي والمستورد بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة علي شهور السنة	١٥
16	Quantities of crude importer transported in coastal tankers the Egyptian Petroleum Authority in 2022/2023 are distributed over the months of the year	27	الكميات المنقولة من الخام المستورد بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة علي شهور السنة	١٦
	<u>Chapter 5: Natural gas</u>		<u>الفصل الخامس :الغاز الطبيعي</u>	
17	Total quantities of natural gas transported in 2022/2023, compared to 2022/2022	29	اجمالي الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	١٧
18	Quantities of natural gas transported in 2022/2023 distributed over months	30	الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة علي شهور السنة	١٨
19	Total pipeline lengths and Cost of transported quantities of natural gas in 2022/2023 compared to 2021/2022	31	اجمالي أطوال خطوط الأنابيب و تكلفة الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢١/٢٠٢٢	١٩
20	Quantities of natural gas transported in 2022/2023 Compared to 2021/2022 distributed over months	31	الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢١/٢٠٢٢ موزعة علي شهور السنة	٢٠

فهرس الاشكال البيانية Graphs Index

NO Table	statement	Page NO	البيان	رقم الشكل
1	Total quantities transported during the period 2018 / 2019-2022 / 2023	8	اجمالي الكميات المنقولة خلال الفترة ٢٠١٩/٢٠١٨-٢٠٢٣/٢٠٢٢	١
2	Means of Petroleum materials transportation and transport cost in 2022/2023 compared to 2021/2022	9	وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة الكميات المنقولة بما عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	٢
3	Means of petroleum materials and transported quantities of crude and petroleum products in 2022/2023 compared to 2021/2022	10	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	٣
4	Total number of tanks in railway in 2022/2023 compared to 2021/2022	12	اجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	٤
5	Total load of tanks in railway according to type of petroleum material in 2022/2023	13	حملة حمولة الصهاريج بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢	٥
6	Net load of tanks available for operation is distributed according to the type of oil transported in 2022/2023	14	الحمولة الصافية للصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢	٦
7	Estimated cappacity and actual transport according to type of petroleum 2022/2023	15	الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢	٧
8	Actual transported petroleum products by railway tanks material in 2022/2023 distributed over months of the year	16	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة على شهور السنة	٨
9	Quantities of petroleum products transported by Lorries according to type of petroleum material in 2022/2023 compared to 2021/2022	18	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	٩
10	Quantities of petroleum products transported by lorries in 2021/2022 distributed over months of the year	19	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ موزعة على شهور السنة	١٠
11	Total quantities transported by major oil pipelines in 2022/2023 compared to 2021/2022	21	اجمالي الكميات المنقولة بخطوط أنابيب البترول الرئيسية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	١١
12	Distribution of quantities of petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to type of petroleum products in 2022/2023 compared to 2021/2022	22	توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	١٢
13	Total quantities of crude and petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to the type of petroleum material in 2022/2023	23	اجمالي الكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية بواسطة خطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢	١٣
14	Coastal Tankers leased for the Egyptian Petroleum Authority and the quantities transported from crude oil and petroleum products in 2022/2023 compared to 2021/2022	25	الناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	١٤
15	Quantities of products transported by coastal tankers leased to Egyptian Petroleum Corporation account in 2022/2023	26	الكميات المنقولة من المنتجات بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢	١٥
16	Total quantities of natural gas transported by in 2022/2023 compared to 2021/2022	29	اجمالي الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١	١٦
17	Quantities of natural gas transported in 2022/2023 distributed over months	30	الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة على شهور السنة	١٧

منهجية النشرة

يساهم قطاع البترول بدور هام في بناء وتقدم الاقتصاد المصرى لذلك تعتبر عملية نقل المواد البترولية والغاز الطبيعي من الدعامات الأساسية التى يعتمد عليها قطاع البترول بعد اكتشافهم واستخراجهم لنقلهم من مناطق الإنتاج حتى مناطق الاستهلاك .

اولا - الهدف من النشرة :

تهدف النشرة إلى التعرف على وسائل نقل المواد البترولية بأنواعها المختلفة و الكميات المنقولة بها عبر هذه الوسائل ومتوسط تكلفة النقل لكل وسيلة وكذلك الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣ .

ثانيا - دورية النشرة :

تصدر النشرة عن سنة مالية تبدأ من أول يوليو وتنتهي آخر يونيه من العام التالي .

ثالثا - مصادر بيانات النشرة :

- ١- البيانات الخاصة بصهاريج السكك الحديدية ترد سنويا من الهيئة القومية لسكك حديد مصر.
- ٢- البيانات الخاصة باللوارى ، خطوط أنابيب نقل البترول ، وحدات النقل المائي والغاز الطبيعي وترد سنويا من وزارة البترول عن طريق نماذج معدة من قبل الجهاز.

رابعا - التعاريف والمفاهيم المستخدمة :

- ١- الطن المتري = ١٠٠٠ كجم
- ٢- الصهاريج : هي عربة اسطوانية من عربات السكك الحديدية مخصصة لنقل السوائل .
- ٣- صهاريج الشرك: هي الصهاريج التي يوجد بها عيوب وتحت الإصلاح.
- ٤- صهاريج العهدة : هي الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية متضمنة الشرك والمتاح للتشغيل.
- ٥- مدة الدورة لصهاريج السكة الحديد : أي الوقت الذى تقطعه العربة فى الرحلة الواحدة بالأيام وتختلف باختلاف المادة البترولية المنقولة مع صافى الحمولة بعد استنزال نسبة ٢٠٪ صيانة.
- ٦- عدد أيام العمل لصهاريج السكة الحديد فى السنة : ٢٥٠ يوم باستبعاد أيام الأجازات والعطلات الرسمية نظرا لتخفيض الطاقة ١٠٪ مقابل أعطال وحوادث طارئة فيكون صافى الطاقة ٩٠٪.
- ٧- الزيت الخام :هي المادة التي يتم تكريرها داخل مصافي التكرير ويستخرج منها المنتجات البترولية المختلفة .
- ٨- المنتجات البترولية: هي مواد ذات استخدامات متعددة مشتقة من النفط الخام بعد تكريره ويستخرج منها (البنزين ، البوتاجاز ، المازوت ، النفاتا ، الكروسين ، تربيان ، السولار والسمر ديزل) جميعها تستخدم كوقود.
- ٩- المتكثفات : هي نوع من انواع النفط خفيف الوزن وفاتح اللون واخف لزوجه من النفط الخام .
- ١٠- خطوط الانابيب : تعتبر الوسيلة الأكثر ملائمة لنقل الزيت الخام بالمقارنة بناقلا البترول فى حالة بعد المسافة بين آبار البترول وموانى الشحن البحرية وتنقسم خطوط انابيب نقل البترول من حيث الاستخدام إلى :

الخطوط الرئيسية

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

الخطوط الداخلية

وهي خطوط قصيرة بأقطار صغيرة ومتشعبة ، عادة ماتكون مكشوفة فوق سطح الأرض تستعملها الشركة لتجميع الزيت الخام ومنتجات البترول والغاز من الحقول الصغيرة ومعامل التكرير إلى خطوط الأنابيب الرئيسية .

١١ - الناقلات الساحلية : هي سفن مصممة لنقل كميات كبيرة من النفط او منتجاته وتنقسم الي ناقلات النفط الخام ، ناقلات المنتجات.

خامسا - المعادلات المستخدمة

١- طاقة نقل المواد البترولية في السكك الحديدية:

تقدير حمولة صهاريج المادة بالطن بعد استنزال الشرك

$$\frac{\text{مدة الدورة باليوم}}{\text{عدد أيام العمل في السنة} \times 90\%}$$

٢- متوسط الدورة بالأيام:

$$\frac{\text{صافي الحمولة بعد استنزال الشرك}}{\text{إجمالي المنفذ خلال العام}} \times 300 \div 2$$

٣- معدل التغيير:

$$\frac{\text{السنة الحالية - سنة الاساس}}{\text{سنة الاساس}} \times 100$$

سادسا - الرموز المستخدمة

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

Bulletin Methodology

Petroleum sector plays an important role in Egyptian economy construction and progress. Therefore, the process of transporting petroleum products and natural gas is considered one of the main pillars upon which petroleum sector depends upon after discovery and extraction them to transporting them from production to consumption areas.

I. Bulletin Purpose:

The Bulletin aims to identify means of transport of various petroleum materials, transported quantities through these means and average of transport cost for each method as well as quantities of natural gas transported in 2022/2023.

II. Bulletin Periodical:

Such Bulletin is issued for the financial year beginning on 1st July and end on June of the following year

III. Bulletin data sources:

- 1- Data on railway tanks are provided annually by National Railways Authority of Egypt
- 2- Data for Lorries, oil transport pipelines, water transport unit and natural gas are provided annually by Ministry of Petroleum through models prepared by CAPMAS.

IV. Used Definitions and concepts:

- 1- **Metric ton** = 1000 kg.
- 2- **Tanks:** It is a cylindrical railway carriage dedicated to transporting liquids.
- 3- **Under construction tanks:** tanks that have defects and under repair.
- 4- **Custody tanks:** are tanks in railways, which include cooperative working and available for operation
- 5- **Duration round:** Time taken by cart in one trip in days and vary according to transported petroleum material with net load after reduction of 20% maintenance .
- 6- **Number of working days for railway tankers per year:** 350 days, excluding holidays and official holidays due to the 10% reduction in capacity in exchange for malfunctions and emergency accidents, so the net capacity is 90%.
- 7- **Crude oil:** It is the material that is refined inside the refineries and the various petroleum products are extracted from it.
- 8- **Petroleum products:** They are materials with multiple uses that are derived from crude oil after refining and are extracted from them (Gasoline, Gasstove, oil, Nafta ,kerosene, Turbine, Solar and Samerdiesel) all are used as fuel.

9-Condensate: It is a type of oil that is light in weight, light in color, and lighter in viscosity than crude oil.

10- Pipelines: The most suitable way to transport crude oil compared to oil tankers in case of distance between oil wells and sea shipping ports, petroleum transmission pipelines are divided according to usage.

Main lines: Long lines with large diameters usually more than ten inches, and are often buried in the ground or seabed to transport high amounts of oil or gas at high pressure.

Collecting Lines: Short lines with small diameters and manifold usually exposed above earth surface and are used by companies to collect oil, petroleum products and gas from small fields and refineries to major pipelines.

11-Coastal tankers: They are ships designed to transport large quantities of oil or its products and are divided into crude oil tankers, product tankers.

V. Equations:

1-capacity of petroleum products is estimated:

$$\frac{\text{Determination load of material tanks in tons after reduction of under construction}}{\text{Duration of round per day}} \times \text{Number of working days per year} \times 90\%$$

2- Average duration round by days:

$$\frac{\text{Net load after reduction under}}{\text{Total executed during the year}} \times 300 \div 2$$

3-rate of change equation is:

$$\frac{\text{Current year - base year}}{\text{base year}} \times 100$$

VI. Symbols:

- () Number is negative.
- (···) Data not available.
- (=) Value less than 0.05%

المؤشرات العامة

- بلغ إجمالي الكميات المنقولة بواسطة وسائل نقل المواد البترولية ١٠١,٨ مليون طن متري بتكلفة نقل ٣٧ مليار جنيه عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقابل ١٠٥,٧ مليون طن متري بتكلفة نقل ٣٦,٣ مليار جنيه عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ بنسبة انخفاض قدرها ٣,٧٪.
- بلغ إجمالي الكميات المنقولة من المواد البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية ٣٥٤ ألف طن متري عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقابل ٣١١ ألف طن متري عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ بنسبة زيادة قدرها ١٣,٧٪.
- بلغت الكميات المنقولة باللواري ٢٦ مليون طن متري عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقابل ٢٧,٦ مليون طن متري عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ بنسبة انخفاض ٥,٧٪.
- بلغ اعداد خطوط أنابيب البترول الرئيسية ٨٧ خط بإجمالي اطوال ٦,٣ ألف كم عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢.
- بلغ إجمالي الكميات المنقولة من المواد البترولية متضمنة (المنتجات البترولية ، الخام ، المتكثفات ، البوتاجاز بواسطة خطوط انابيب البترول ٦٥,٥ مليون طن متري عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقابل ٦٧,٦ مليون طن عام ٢٠٢٢/ ٢٠٢١ بنسبة انخفاض قدرها ٣,١٪.
- بلغت الكميات المنقولة من الزيت الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية المستأجرة ٩,٩ مليون طن عام ٢٠٢٣ /٢٠٢٢ مقابل ١٠,٢ مليون طن متري عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ بنسبة انخفاض قدرها ٢,٧٪.
- بلغت الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي ٦٨,٥ مليار متر مكعب منها ٥٨,٣ مليار متر مكعب للسوق المحلي بنسبة ٨٥,١٪ و ١٠,٢ مليار متر مكعب للتصدير بنسبة ١٤,٩٪ ، بتكلفة نقل ٣,٤ مليار جنيه عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقابل ٧٢,٥ مليار متر مكعب بتكلفة نقل ٢,٩ مليار جنيه عام ٢٠٢٢ /٢٠٢١ بنسبة انخفاض قدرها ٥,٥٪.

General indicators

- Total quantities transported by means of transporting petroleum products reached 101.8 million metric tons at a transport cost of 37 billion pounds in 2022/2023 compared to 105.7 million metric tons at a cost of transporting 36.3 billion pounds in 2021/2022, a decrease by 3.7%.
- Total volume of petroleum transported by railway tankers reached 354 thousand metric tons in 2022/2023, compared to 311 thousand metric tons in 2021/2022, an increase by 13.7% .
- Quantities transported in lorries reached 26 million metric tons in 2022/2023, compared to 27.6 million metric tons in 2021/2022, a decrease by 5.7%.
- Number of main of pipelines reached 87 lines, with a total length of 6.3 thousand km in 2022/2023.
- Total quantities of petroleum materials, including (petroleum products, crude, condensates, and Gas stove) by of petroleum pipelines reached 65.5 million metric tons in 2022/2023, compared to 67.6 million tons in 2021/2022a decrease by 3.1%.
- Quantities of crude oil and petroleum products in leased coastal tankers reached 9.9 million metric tons 2022, compared to 10.2 million tons in 2021/2022 a decrease by 2.7%.
- Quantities transported of natural gas reached 68.5 billion cubic meters, of which 58.3 billion cubic meters for the local market by 85.1% and 10.2 billion cubic meters for export at a rate of 14.9%, at a transportation cost of 3.4 billion pounds in 2022/2023 compared to 72.5 billion cubic meters at a cost of transporting 2.9 billion pounds in 2021/2022, a decrease by 5.5%.

مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية

والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة النقل لكل نوع على حده

Comparison between means of transportation of petroleum materials, The quantities transported and average Cost of transporting tons for each type separately

جدول ١- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها
خلال الفترة ٢٠١٩/٢٠١٨ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Table 1 -Means of Petroleum materials transportation and transported quantities During the period
2018/2019 - 2022/2023

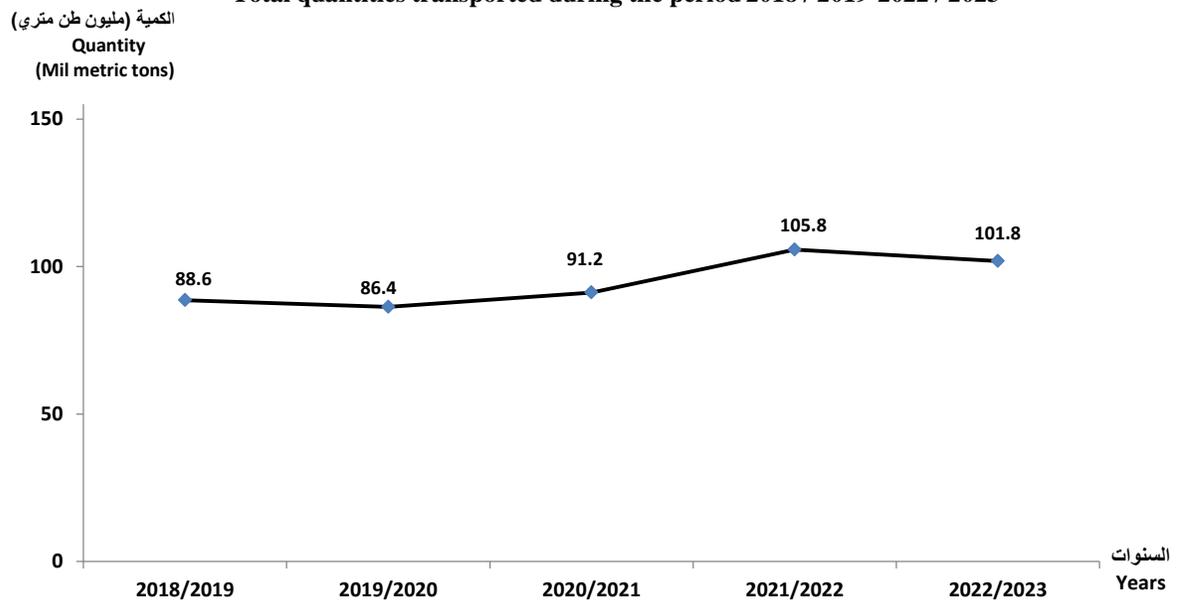
Quantity (000 metric tons)	الكمية (بالإلف طن متري)					السنوات
	years	الكميات المنقولة				
Means of transportation	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019	وسائل النقل
Total	101870	105754	91230	86354	88636	اجمالي
Tanks for Railways	354	311	325	277	283	صهاريج السكك الحديدية
lorries	26034	27616	22489	19191	26964	اللواري
Crude transport lines	24481	27375	24797	24528	20433	خطوط نقل الخام
Condensate transfer lines	4102	3988	3195	2969	3083	خطوط نقل المكثفات
Petroleum products transportation lines	32713	31536	27388	27439	27648	خطوط نقل المنتجات البترولية
Gasstove lined	4247	4718	4422	4155	4327	خطوط نقل البوتاجاز
Coastal tankers	9939	10210	8614	7795	5898	الناقلات الساحلية

شكل بياني (١)

اجمالي الكميات المنقولة خلال الفترة ٢٠١٩/٢٠١٨ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Chart (1)

Total quantities transported during the period 2018 / 2019-2022 / 2023



جدول ٢ - وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن

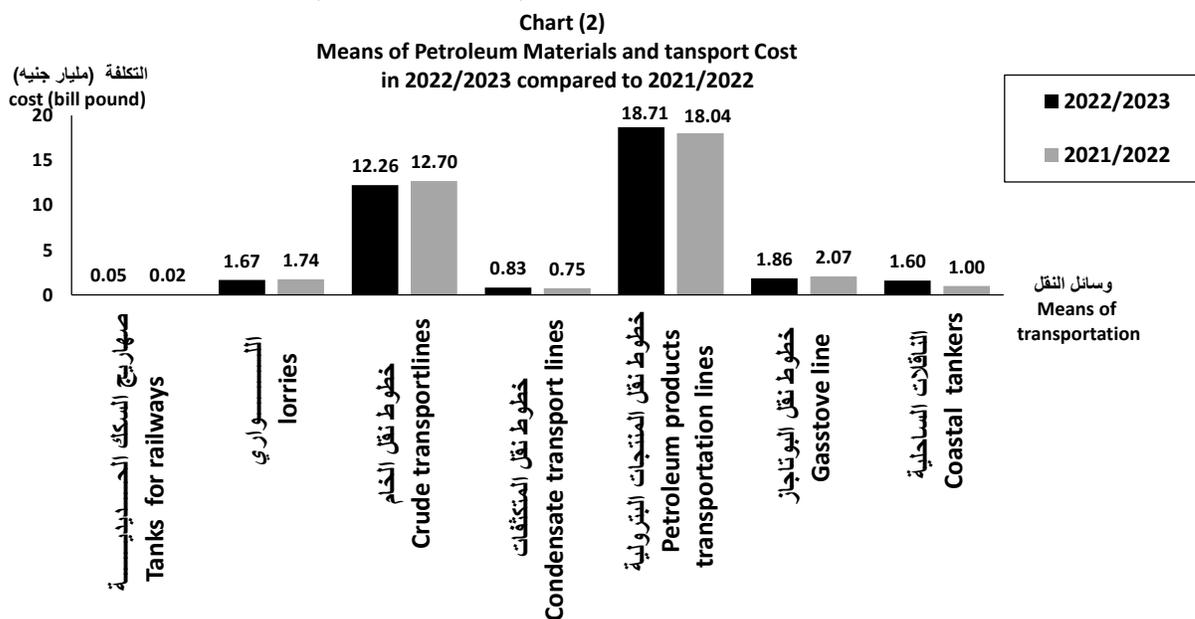
عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Table 2 - Means of Petroleum materials transportation and transported quantities and average cost of transporting tons in 2022/2023 compared to 2021/2022

Item	تكلفة الكميات المنقولة (مليون جنيه)		الكمية المنقولة (ألف طن مترى)		متوسط تكلفة نقل الطن (بالجنيه)		البيان
	Transportation Cost (LE million)		Transported Quantity (thousand metric tons)		Average cost of transporting tons(pounds)		
Means of transportation	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	وسائل النقل
total	36969.4	36326.5	101870	105754	-	-	الاجمالي
Tanks for Railways	39.3	24.6	354	311	111	79	صهاريج السكك الحديدية
lorries	1666.2	1739.8	26034	27616	64	63	اللواري
Crude transport lines	12255.2	12702.0	24481	27375	501	464	خطوط نقل الخام
Condensate transfer lines	832.3	749.7	4102	3988	203	188	خطوط نقل المتكثفات
Petroleum products transportation lines	18711.8	18038.6	32713	31536	572	572	خطوط نقل المنتجات البترولية
Gasstove line	1864.4	2071.2	4247	4718	439	439	خطوط نقل البوتاجاز
Coastal tankers	1600.2	1000.6	9939	10210	161	98	الناقلات الساحلية

شكل بياني (٢)

وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة الكميات المنقولة بها عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١



جدول ٣- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما من الخام والمنتجات البترولية

عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

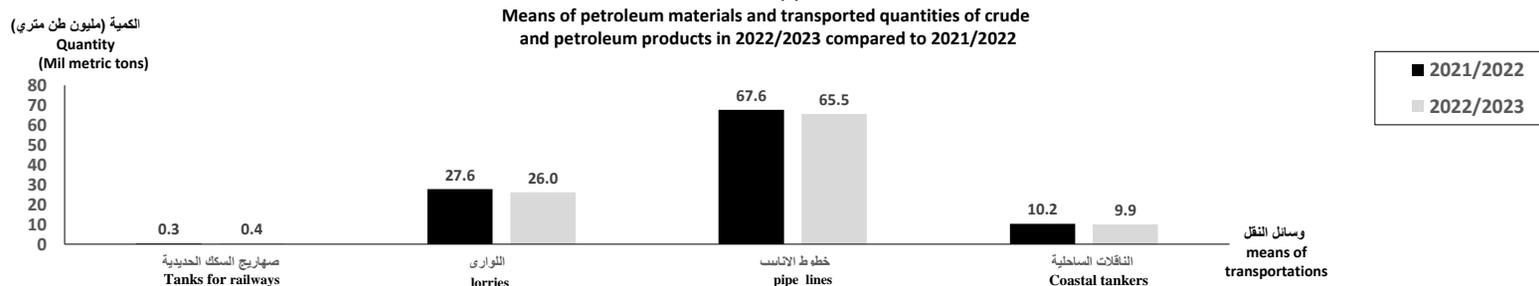
Table 3- Means of Petroleum materials transportation and transported quantities of crude and petroleum products in 2022/2023 compared to 2021/2022

Quantity (000 metric tons)	الكمية (بالآلاف طن متري)																									
	year	2022/2023											2021/2022										السنة			
		الإجمالي العام	الاجمالي المنتجات البترولية	المنتجات البترولية									زيت خام ومكثفات	الإجمالي العام	الاجمالي المنتجات البترولية	المنتجات البترولية									زيت خام ومكثفات	
				Reformat	Oil	سولار / سمر ديزل / Solar / Samar Diesel	ترباين	كيروسين	بنزين	نافتا	بوتاجاز	Gas stove				Crude oil and condensates	Reformat	Oil	سولار / سمر ديزل / Solar / Samar Diesel	ترباين	كيروسين	بنزين		نافتا		بوتاجاز
Means of transport	Total	Total petroleum products	Reformat	Oil	Solar / Samar Diesel	Turbine	kerosene	gasoline	Nafta	Gas stove	Crude oil and condensates	Total	Total petroleum products	Reformat	Oil	Solar / Samar Diesel	Turbine	kerosene	gasoline	Nafta	Gas stove	crude oil and condensates	وسائل النقل			
Total	101870	63899	29	7872	31837	554	81	16090	1777	5659	37971	105754	64392	62	9591	30804.2	432.0	62	15188.8	2055	6197	41362	الاجمالي			
<u>Means of transport products</u>																							وسائل نقل المنتجات			
Tanks for railways	354	354	0	0	276	68	0	10	0	0	0	311	311	0	0	236.2	68	0	6.8	0	0	0	صهاريج السكك الحديدية			
Lorries	26034	26034	0	1205	14941	0	0	8476	0	1412	0	27616	27616	0	4176	14069	0	7	7885	0	1479	0	اللوراري			
<u>Means of transport raw materials and products</u>																							وسائل نقل الخام والمنتجات			
pipe lines	65543	36960	29	6386	16620	486	81	7528	1583	4247	28583	67617	36254	62	5222	16481	364	55	7297	2055	4718	31363	خطوط الانابيب			
Coastal tankers	9939	551	0	281	0	0	0	76	194	0	9388	10210	211	0	193	18	0	0	0	0	0	0	9999	الناقلات الساحلية		

شكل بياني (٣)

وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Chart (3)



الفصل الأول

صهاريج السكك الحديدية

Chapter One

Railways Tanks

جدول ٤ - إجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية
عام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

Table 4- Total number of tanks in railway according to type of petroleum in 2022/2023 ,compared to 2021/2022

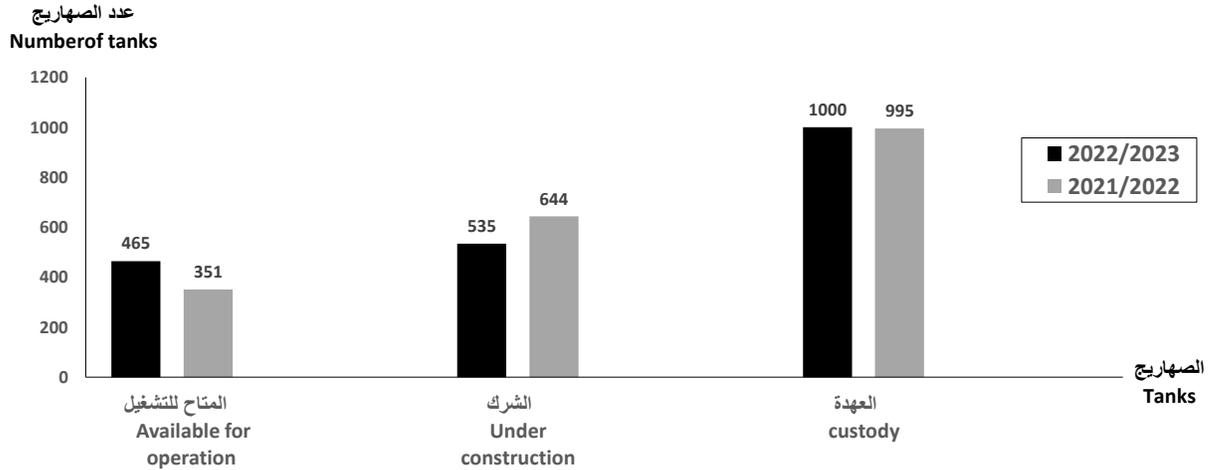
Item Type of petroleum	% للعهد %Custody		عدد الصهاريج Number of tanks						البيان نوع المادة البترولية
	2022/2023	2021/2022	2022/2023			2021/2022			
			إجمالي العهد Total custody	الشرك Under construction	المتاح للتشغيل Available for operation	إجمالي العهد Total custody	الشرك Under construction	المتاح للتشغيل Available for operation	
Total	100	100	1000	535	465	995	644	351	الاجمالي
Turbine and Jet oil	30.8	31.0	308	201	107	308	230	78	ترباين ونفاثات
Solar and Samar Diesel	47.2	46.8	472	132	340	466	215	251	سولار وسمر ديزل
Gasoline	12.2	12.3	122	104	18	122	105	17	بنزين
Oil	9.8	9.9	98	98	0	99	94	5	مازوت

شكل بياني (٤)

اجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Chart (4)

Total number of tanks in railway in 2022/2023 compared to 2021/2022



جدول ٥ - إجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية وحمولاتها
موزعة طبقاً لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

Table 5- Total number of tanks in railway and their load distributed according to type of petroleum material in 2022/2023

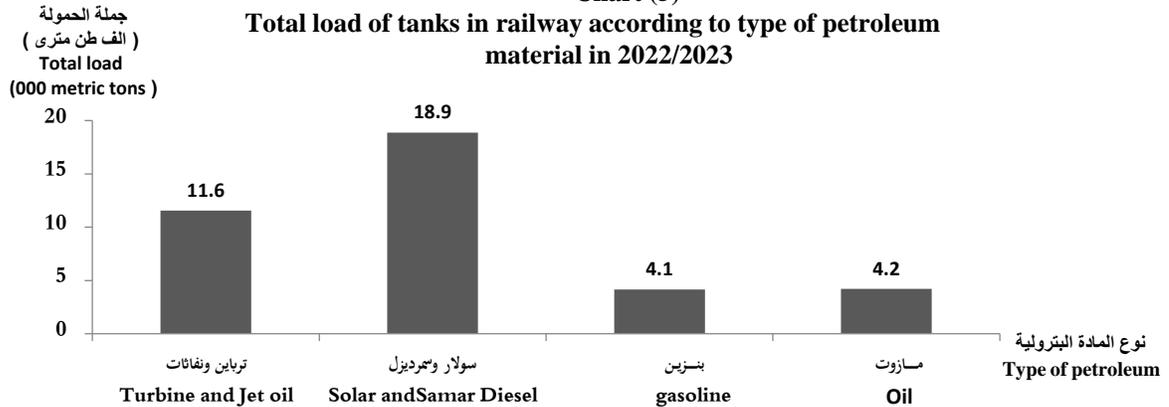
Item	جملة حمولة الصهاريج بالعهدة Total load of tanks in custody	متوسط حمولة الصهريج بالعهدة Average load of tank in custody	عدد الصهاريج بالعهدة Number of tanks in custody	البيان
Type of petroleum				نوع المادة البترولية
Total	38792	38.8	1000	الاجمالي
Turbine and Jet oil	11550	37.5	308	ترباين
Solar and Samar Diesel	18880	40	472	سولار وسمر ديزل
gasoline	4148	34	122	بنزين
Oil	4214	43	98	مازوت

شكل بياني (٥)

جملة حمولة الصهاريج بالسكك الحديدية طبقاً لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

Chart (5)

Total load of tanks in railway according to type of petroleum material in 2022/2023



جدول ٦- توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها

طبقاً لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

Table 6- Distribution of number of tanks available for operation and their load according to type of petroleum transported in 2022/2023

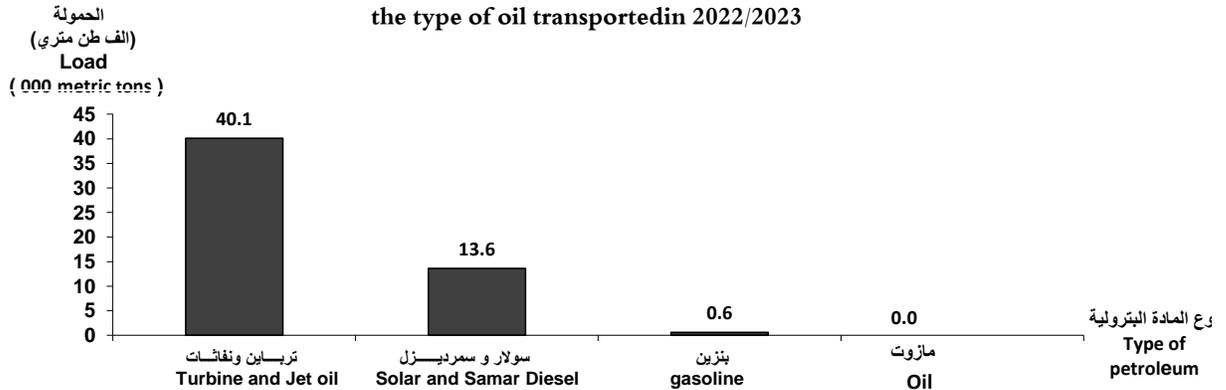
Load (metric tons)		الحمولة (بالطن المتري)				البيان	نوع المادة البترولية
Item	% للمتاح %available	متوسط مدة الدورة بالأيام Average duration round by days	المتاح للتشغيل Available for operation				
			الحمولة الصافية (للدورة الواحدة) Net load (per (onetime	متوسط حمولة الصهريج بالطن Average tank load per ton	عدد الصهاريج Number of tanks		
Type of petroleum							
Total	100	—	54337	116.9	465	الاجمالي	
Turbine and jet oil	23.0	9	40125	37.5	107	ترباين	
Solar and Samar Diesel	73.1	7.5	13600	40	340	سولار و سمر ديزل	
gasoline	3.9	9	612	34	18	بنزين	
Oil	0	0	0	43	0	مازوت	

شكل بياني (٦)

الحمولة الصافية للصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقاً لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

Chart (6)

Net load of tanks available for operation is distributed according to the type of oil transported in 2022/2023



جدول ٧ - الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية بالسكك الحديدية عام ٢٠٢٣/ ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Table 7- Estimated capacity and actual transported according to type of petroleum by railways 2022/2023 compared to 2021/2022

Quantity (metric tons)

الكمية (طن متري)

Item Type of petroleum	%Of the actual estimated % للفعل من المقدرة		Actual movable المنقول الفعلي		Estimated capacity الطاقة المقدرة		البيان نوع المادة البترولية
	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	
Total	17.7	44.8	353626	310994	1996995	694667	الاجمالي
Turbine and jet oil	4.8	44.2	67928	67920	1404375	153562	ترباين ونفاثات
Solar and Samar Diesel	48.2	44.8	275600	236240	571200	527100	سولار وسمر ديزل
gasoline	47.1	48.8	10098	6834	21420	14005	بنزين

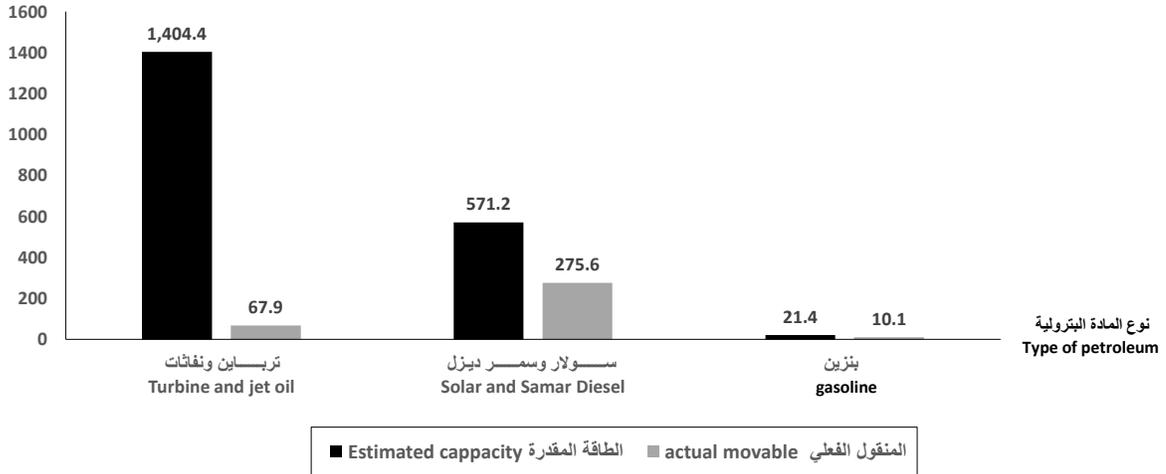
شكل بياني (٧)

الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Chart (7)

Estimated cappacity and actual transport according to type of petroleum 2022/2023

الكمية (الف طن متري)
Quantity
(000 metric tons)



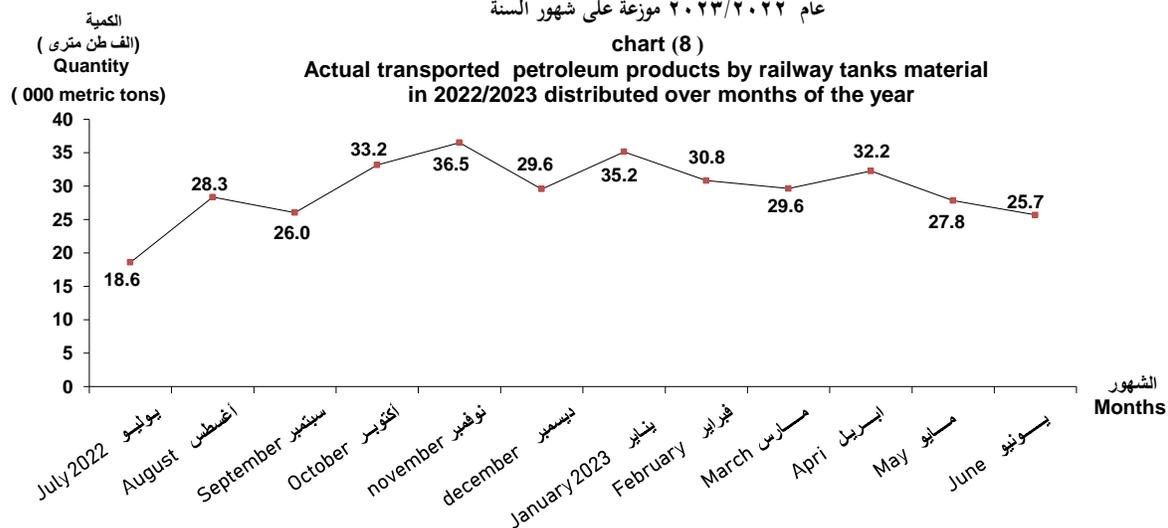
جدول ٨ - المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة على شهور السنة

Table 8 - Actual transported petroleum products by railway tanks according to type of petroleum material in 2022/2023 distributed over months of the year

Quantity (metric tons)		الكمية (طن متري)				البيان
Item	% للإجمالي % For total	الإجمالي Total	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية Actual transported petroleum products			
			بنزين gasoline	سولار وسمر ديزل solar and Samar Diesel	ترباين Turbine	الشهور
Total	100	353626	10098	275600	67928	الاجمالي
July 2022	5.3	18596	578	12280	5738	يوليو ٢٠٢٢
August	8.0	28344	884	20520	6940	اغسطس
September	7.4	26038	1020	18080	6938	سبتمبر
October	9.4	33167	952	23400	8815	أكتوبر
November	10.3	36531	1802	26440	8289	نوفمبر
December	8.4	29566	1258	23920	4388	ديسمبر
January 2023	9.9	35151	952	27520	6679	يناير ٢٠٢٣
February	8.7	30832	544	26800	3488	فبراير
March	8.4	29646	748	24960	3938	مارس
April	9.1	32249	0	28160	4089	ابريل
May	7.9	27830	680	23400	3750	مايو
June	7.3	25676	680	20120	4876	يونيو

شكل بياني (٨)

المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية
عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة على شهور السنة



الفصل الثانی
اللوری
Chapter two
The Lorries

جدول ٩ - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

Table 9 - Quantities of petroleum products transported by Lorries according to type of petroleum material in 2022/2023 ,compared to 2021/2022

Quantity (000 metric tons)		الكمية (الف طن متري)				البيان المادة البترولية
Item	معدل التغير change rate	% For total للإجمالي %		Quantity الكمية		
		2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	
petroleum						
Total	(5.7)	100	100	26034	27616	الاجمالي
Gasoline	7.5	32.6	28.6	8476	7885	بنزين
Solar	6.2	57.4	50.9	14941	14069	سولار
Oil	(71.1)	4.6	15.1	1205	4176	مازوت
Gas stove	(4.5)	5.4	5.4	1412	1479	بوتاجاز
kerosene	-	0.0	0.03	0	7	كيروسين

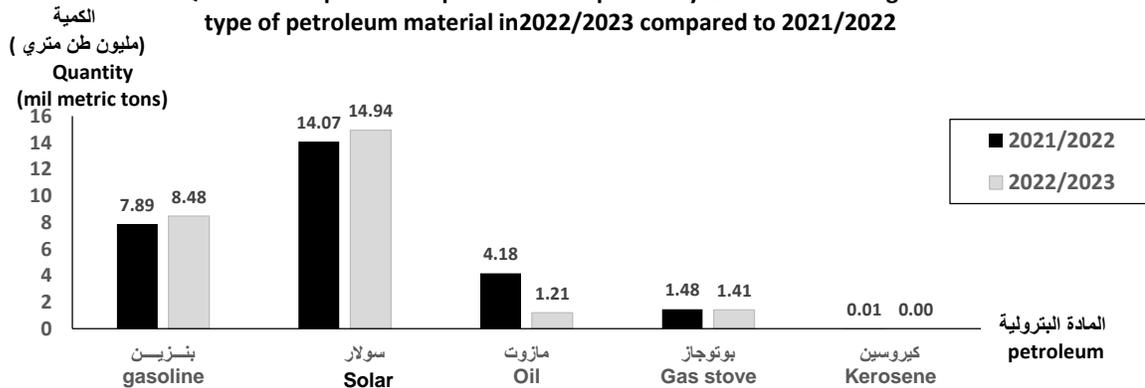
شكل بياني (٩)

الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

chart (9)

Quantities of petroleum products transported by Lorries according to type of petroleum material in 2022/2023 compared to 2021/2022



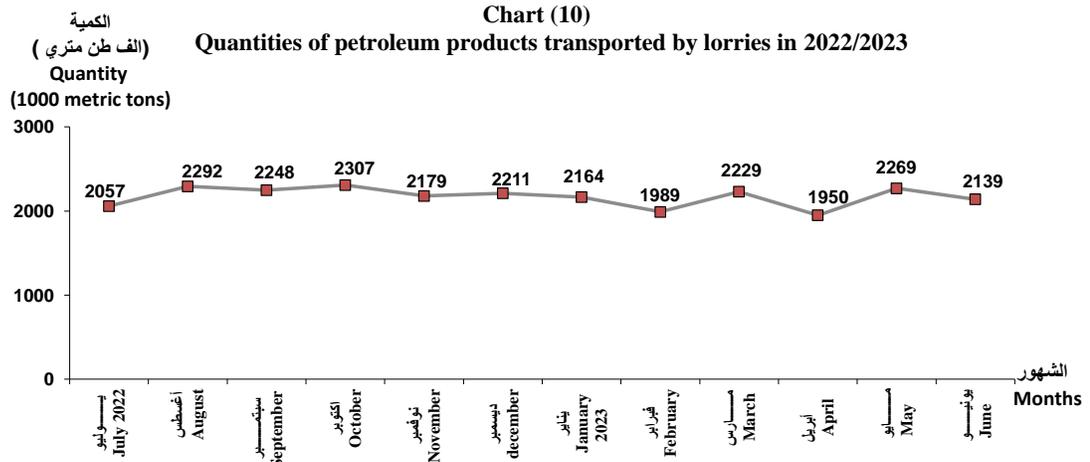
جدول ١٠ - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ موزعة على شهور السنة

Table 10 - Quantities of petroleum products transported by lorries in 2022/2023 distributed over months of the year

Material	للإجمالي % Total %	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية					المادة
		Quantities of petroleum products transported					
		الإجمالي Total	بوتاجاز Gas stove	مازوت Oil	سولار Solar	بنزين gasoline	
Months						الشهور	
Total	100	26034	1412	1205	14941	8476	الإجمالي
July2022	7.9	2057	114	102	1092	749	يوليو ٢٠٢٢
August	8.8	2292	111	117	1299	765	أغسطس
September	8.6	2248	107	108	1301	732	سبتمبر
October	8.9	2307	111	118	1347	731	أكتوبر
November	8.4	2179	116	103	1277	683	نوفمبر
December	8.5	2211	123	110	1276	702	ديسمبر
January 2023	8.3	2164	128	95	1259	682	يناير ٢٠٢٣
February	7.6	1989	121	95	1151	622	فبراير
March	8.6	2229	130	103	1299	697	مارس
April	7.5	1950	121	76	1079	674	أبريل
May	8.7	2269	119	95	1344	711	مايو
June	8.2	2139	111	83	1217	728	يونيو

شكل بياني (١٠)

الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ موزعة على شهور السنة



الفصل الثالث

خطوط أنابيب البترول

Chapter three

Petroleum Pipelines

جدول ١١ - اعداد واطوال خطوط انابيب البترول الرئيسية والداخلية والكميات المنقولة بما

عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢١/٢٠٢٢

Table 11- Number and length of pipelines of the main and internal oil pipelines and transported quantities in 2022/2023 compared to 2021/2022

Item	معدل التغير للكميات Rate of change for quantity	2022/2023			2021/2022			البيان اسم الخط
		الكمية المنقولة Quantity transported	الطول (كم) Length (km)	عدد الخطوط Number of lines	الكمية المنقولة Quantity transported	الطول (كم) Length (km)	عدد الخطوط Number of lines	
		البيان						
Total	(3.1)	65543	6315	87	67617	6315	87	الاجمالي
<u>First: the main lines</u>								<u>أولا : الخطوط الرئيسية</u>
Crude lines	(10.6)	24481	1236	24	27375	1236	24	خطوط الخام
Condensate lines	2.9	4102	500	6	3988	500	6	خطوط المتكثفات
Gas stove line	(10.0)	4247	1689	15	4718	1689	15	خطوط البوتاجاز
Product lines	3.7	32713	2724	42	31536	2724	42	خطوط المنتجات
<u>Second: The internal lines</u>								<u>ثانيا : الخطوط الداخلية</u>
	0	0	166	0	0	166	0	

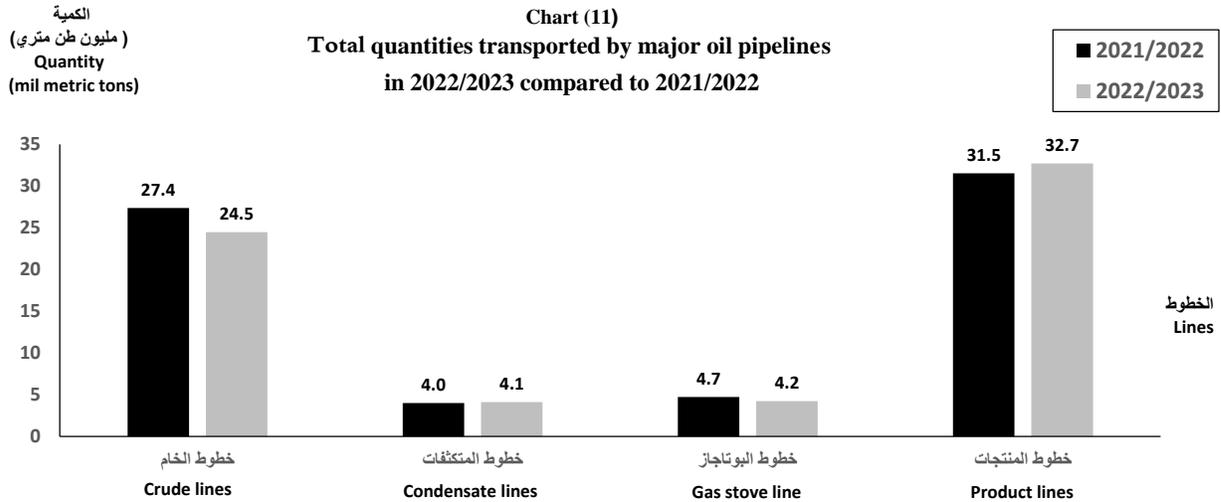
شكل بياني (١١)

اجمالي الكميات المنقولة بخطوط انابيب البترول الرئيسية

عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢١/٢٠٢٢

Chart (11)

Total quantities transported by major oil pipelines in 2022/2023 compared to 2021/2022



جدول ١٢ - توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط أنابيب البترول

طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

Tabel 12- Distribution of quantities of petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to type of transported petroleum material in 2022/2023 compared to 2021/2022

Item	% For total		الكميات المنقولة		البيان
	٪ للإجمالي		Quantity transported		
	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	
general Total	100	100	65543	67617	الاجمالي العام
Crude oil	37.4	40.5	24481	27375	زيت خام
Condensates	6.3	5.9	4102	3988	متكثفات
First: black products					اولا : المنتجات السوداء
Total black products	35.1	32.1	23005	21691	اجمالي المنتجات السوداء
Solar	25.4	24.4	16619	16469	سولار
Oil	9.7	7.7	6386	5222	مازوت
Second: White products					ثانيا : المنتجات البيضاء
Total White Products	21.2	21.4	13955	14563	اجمالي المنتجات البيضاء
Samar Diesel	0.0	0.0	1	12	سمر ديزل
Gasoline / 80	2.2	2.1	1468	1453	بنزين / ٨٠
Gasoline /92	3.6	2.8	2333	1902	بنزين / ٩٢
Gasoline / 95	5.7	5.8	3727	3942	بنزين / ٩٥
Reformat	0.0	0.1	29	62	ريفورمات
Gas stove	6.5	7.0	4247	4718	بوتاجاز
Nafta	2.4	3.0	1583	2055	نافتا
Turbine	0.7	0.5	486	364	ترباين
kerosene	0.1	0.08	81	55	كيروسين

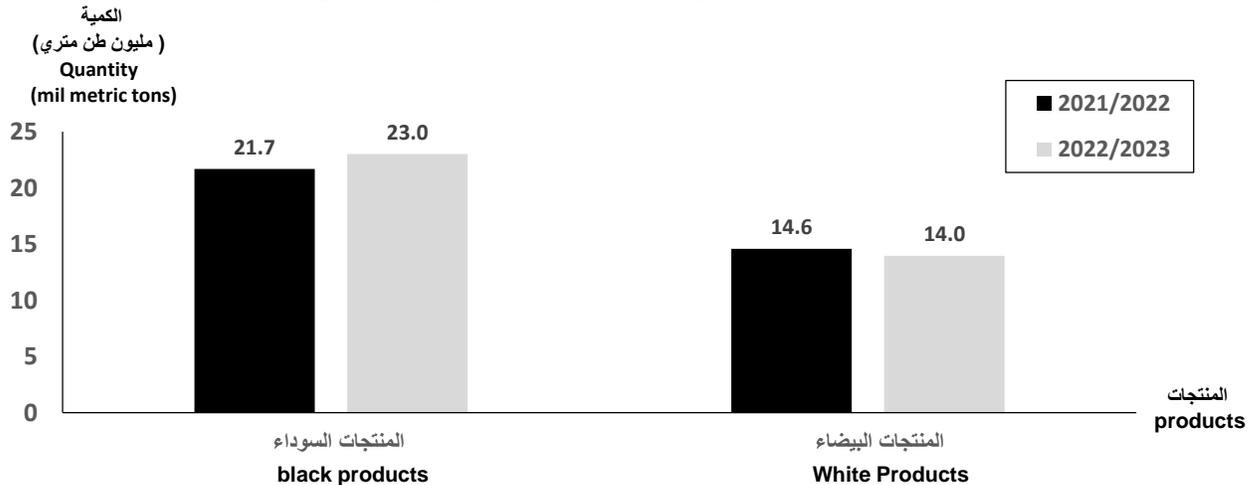
شكل بياني (١٢)

توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

Chart (12)

Distribution of quantities of petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to type of petroleum products in 2022/2023 compared to 2021/2022



جدول ١٣ - إجمالي الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بواسطة خطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة علي شهور السنة

Table 13 - Total quantities of crude and petroleum products transported by the Petroleum Pipelines according to the type of petroleum material in 2022/2023 distributed over the months of the year

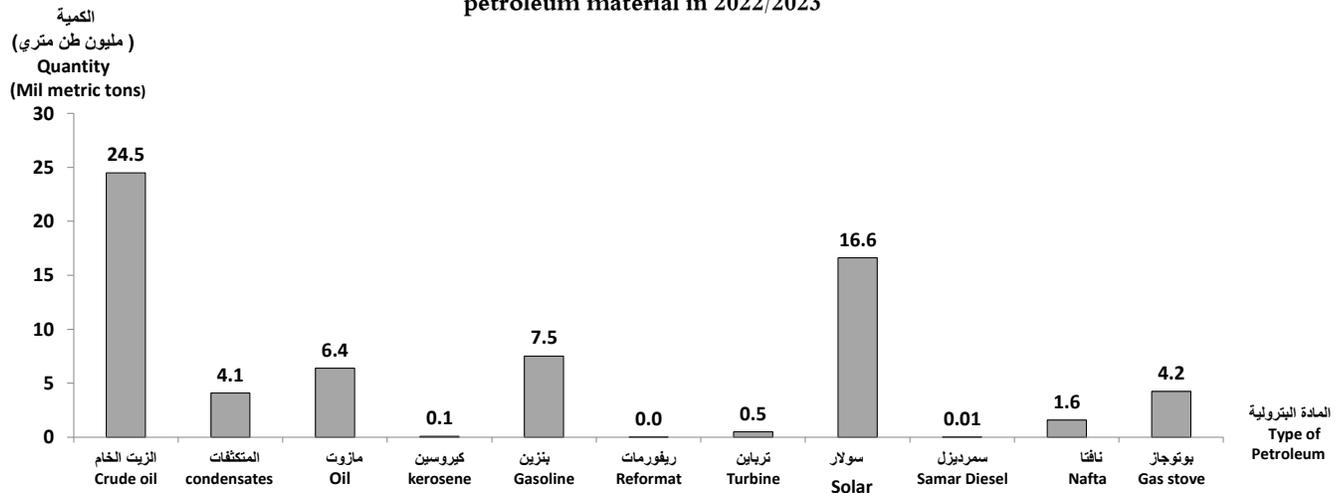
Item	الكمية (الف طن متري)													البيان الشهور
	% للإجمالي %For total	الإجمالي Total	المنتجات البيضاء White Products							المنتجات السوداء black products		المنكثفات condensates	الزيت الخام Crude oil	
			بوتوجاز Gas stove	نافتا Nafta	سمرديزل Samar Diesel	ترباين Turbine	ريفورمات Reformat	بنزين Gasoline	كيروسين kerosene	مازوت oil	سولار solar			
Total	100	65543	4247	1583	1	486	29	7528	81	6386	16619	4102	24481	الاجمالي
July 2022	8.7	5719	329	149	0	39	0	593	7	658	1172	392	2380	يوليو ٢٠٢٢
August	9.2	6045	319	162	0	45	0	689	13	882	1394	286	2255	اغسطس
September	9.2	6008	308	170	0	45	3	608	17	850	1412	353	2242	سبتمبر
October	9.8	6418	360	177	0	64	4	659	6	932	1590	408	2218	أكتوبر
November	8.6	5625	331	100	0	55	4	618	11	619	1438	378	2071	نوفمبر
December	8.4	5522	403	87	0	61	4	643	6	620	1335	391	1972	ديسمبر
January 2023	8.1	5337	351	124	0	33	0	702	6	327	1400	318	2076	يناير ٢٠٢٣
February	7.2	4730	361	83	0	16	0	602	2	363	1253	330	1720	فبراير
March	8.0	5229	385	117	0	16	0	585	3	290	1447	399	1987	مارس
April	7.4	4854	393	137	0	15	0	635	6	260	1262	277	1869	ابريل
May	7.8	5099	358	165	1	31	8	580	2	282	1446	325	1901	مايو
June	7.6	4957	349	112	0	66	6	614	2	303	1470	245	1790	يونيو

شكل بياني (١٣)

اجمالي الكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية بواسطة خطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Chart (13)

Total quantities of crude and petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to the type of petroleum material in 2022/2023



الفصل الرابع
وحدات النقل المائي

Chapter four
Water transport units

جدول ١٤ - الناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Table 14- Coastal Tankers leased for the Egyptian Petroleum Authority and the quantities transported from crude oil and petroleum products in 2022/2023 compared to 2021/2022

Name of carrier	الكمية (الف طن متري)				البيان اسم الناقله
	Quantity transported		الكميات المنقولة		
	2022/2023	2021/2022	% For total	% للاجمالي	
Total	100	100	9939	10210	الاجمالي
Kim Alia	3.1	0	313	0	كيم علياء
Alnabila	2.8	0.9	281	92	النبيله
Alnabila (6)	8.7	8.2	867	839	النبيله (٦)
Alsharifa (4)	0.0	2.8	0	287	الشريفة (٤)
Alexia (3)	23.6	17.9	2343	1832	الكسيا (٣)
Album	16.4	18.7	1631	1905	ألبوم
Chris	23.3	18.7	2320	1914	كريس
Mariana	0.0	16.0	0	1636	ماريانا
Athens	22.0	16.7	2184	1705	أثينا

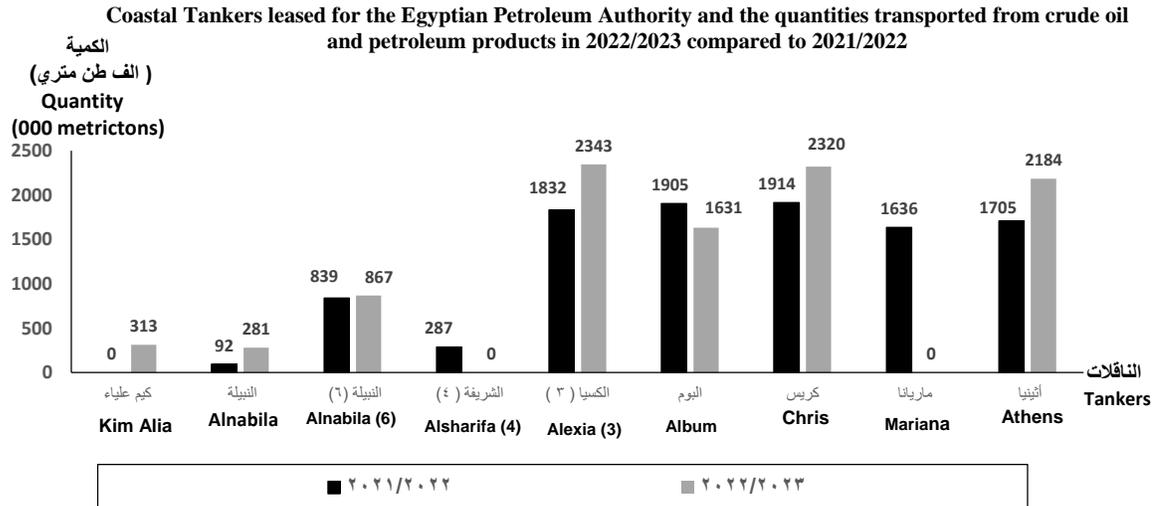
Authority does not have coastal tankers, and the raw materials are transported by rental

الهيئة لا تملك ناقلات ساحلية ويتم نقل الخامات بالإستئجار

شكل بياني رقم (١٤)

الناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Chart (14)



جدول ١٥ - الكميات المنقولة من المنتجات و الخام المحلي والمستورد بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبتترول

عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ موزعة علي شهور السنة

Table 15 - Transported quantities of local and imported products and raw materials in coastal Tankers the Egyptian Petroleum Authority in 2022/2023 distributed over the months of the year

Quantity (000 metric tons)

الكمية (ألف طن متري)

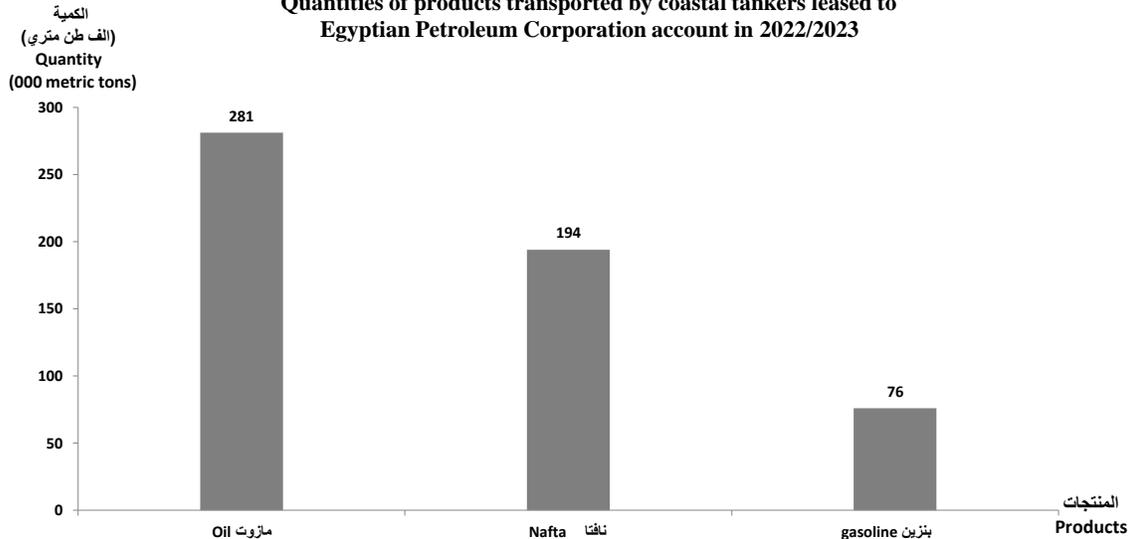
Item Month	For % للإجمالي %total		Products المنتجات			خام محلي Local crude	اجمالي الخام المستورد Total of importer crude	خام مستورد importer core		البيان الشهر
	محلي Local	مستورد importer	بنزين gasoline	نافتا Nafta	مازوت Oil			خام البصرة Basra crude	خام عربي kuwaiti crude	
Total	100	100	76	194	281	9348	40	6	34	الاجمالي
July 2022	7.7	0.0	0	0	52	717	0	0	0	يوليو ٢٠٢٢
August	8.8	0.0	0	0	0	819	0	0	0	اغسطس
September	9.6	0.0	0	0	55	897	0	0	0	سبتمبر
October	8.4	0.0	0	0	57	788	0	0	0	أكتوبر
November	8.1	32.5	0	0	27	758	13	0	13	نوفمبر
December	8.1	67.5	0	0	60	756	27	6	21	ديسمبر
January 2023	8.4	0.0	23	26	0	783	0	0	0	يناير ٢٠٢٣
February	7.9	0.0	10	40	0	743	0	0	0	فبراير
March	8.3	0.0	20	39	0	777	0	0	0	مارس
April	7.3	0.0	0	39	0	682	0	0	0	ابريل
May	10.0	0.0	13	25	0	931	0	0	0	مايو
June	7.5	0.0	10	25	30	697	0	0	0	يونيو

شكل بياني رقم (١٥)

الكميات المنقولة من المنتجات بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبتترول عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

(Chart 15)

Quantities of products transported by coastal tankers leased to Egyptian Petroleum Corporation account in 2022/2023



الفصل الخامس
الغاز الطبيعي
Chapter Five
Natural gas

جدول ١٧ - اجمالي الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Table 17-Total quantities of natural gas transported in 2022/2023, compared to 2021/2022

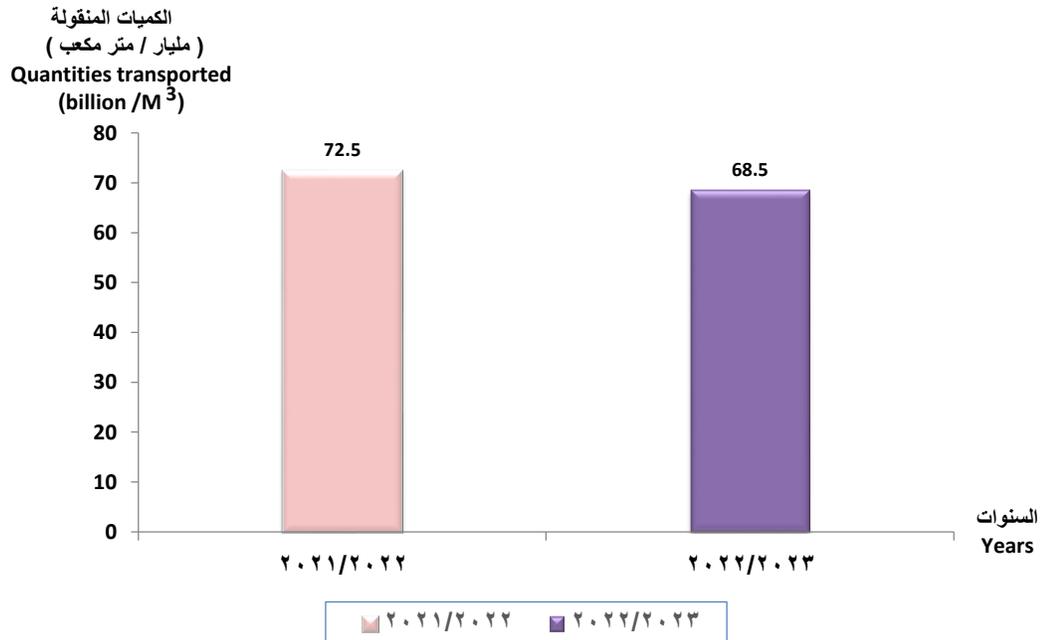
Qty:Mil/M ³		الكمية :مليون /متر مكعب				
Years	Item	%للإجمالي %For total		الكميات المنقولة Quantities transported		بيان السنوات
		2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	
	Total	100	100	68510	72485	الإجمالي
	Local market	85	86.7	58276	62854	السوق المحلي
	Export	15	13.3	10234	9631	التصدير

شكل (١٦)

اجمالي الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Chart (16)

Total quantities of natural gas transported by in 2022/2023 compared to 2021/2022



جدول ١٨ - الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ موزعة علي شهور السنة

Table 18- Quantities of natural gas transported in 2022/2023 distributed over months

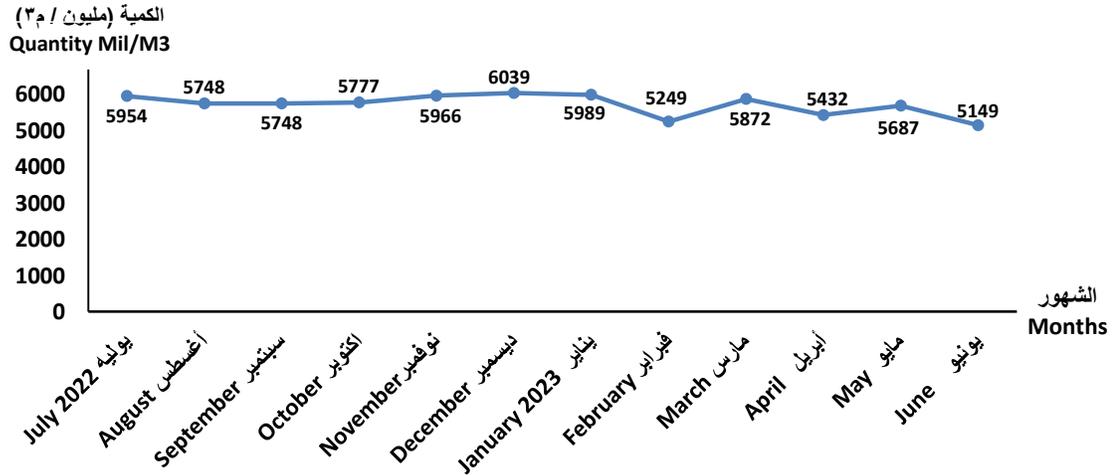
Item	% للإجمالي %For total		الإجمالي Total	الكميات المنقولة Quantities transported		البيان الشهور
	تصدير Export	محلي Local		تصدير Export	محلي Local	
	Months					
Total	100	100	68510	10234	58276	الإجمالي
July 2022	5.7	9.2	5954	588	5366	يوليو ٢٠٢٢
August	3.0	9.3	5748	311	5437	أغسطس
September	8.6	8.3	5748	885	4863	سبتمبر
October	11.9	7.8	5777	1215	4562	أكتوبر
November	12.7	7.8	5866	1304	4562	نوفمبر
December	13.3	8.0	6039	1366	4673	ديسمبر
January 2023	11.3	8.3	5989	1161	4828	يناير ٢٠٢٣
February	9.0	7.4	5249	921	4328	فبراير
March	9.6	8.4	5872	980	4892	مارس
April	7.7	8.0	5432	792	4640	أبريل
May	5.7	8.8	5687	587	5100	مايو
June	1.2	8.6	5149	124	5025	يونيو

شكل (١٧)

الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ موزعة علي شهور السنة

Chart (17)

Quantities of natural gas transported in 2022/2023 distributed over months



جدول ١٩- إجمالي أطوال خطوط الأنابيب و تكلفة الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

Table 19- Total pipeline lengths and Cost of transported quantities of natural Gas in 2022/2023 compared to 2021/2022

Item	السنوات		البيان
	2022/2023	2021/2022	
Months			
Total lengths (KM)	8276	8108	اجمالي الإطوال (كم)
Quantities ransported (milliom cubic meter)	68510	72485	الكميات المنقولة (بالمليون متر مكعب)
Transporation cost(million L.E)	3425.5	2899.4	تكلفة الكميات المنقولة (بالمليون جنيهه)

– Grand total for cumulative line lengths

– الإجمالي الكلي لأطوال الخطوط تراكمي

– Average cost per cubic meter (LE)

– متوسط تكلفة نقل المتر المكعب ٠.٥ جنيهه

جدول ٢٠- الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢١ موزعة على شهور السنة

Table 20- Quantities of natural gas transported in 2022/2023 Compared to 2021/2022 distributed over months

Qty:Mil/M³

الكمية :مليون /متر مكعب

Item	معدل التغير Rate of change	الكمية المنقولة Quantity transported		البيان
		2022/2023	2021/2022	
Months				الشهور
Total	(5.5)	68510	72485	الاجمالي
July 2022	(6.0)	5954	6336	يوليو ٢٠٢٢
August	(10.1)	5748	6392	أغسطس
September	(8.8)	5748	6303	سبتمبر
October	(4.0)	5777	6017	أكتوبر
November	2.7	5866	5711	نوفمبر
December	0.8	6039	5992	ديسمبر
January 2023	(1.4)	5989	6076	يناير ٢٠٢٣
February	(2.1)	5249	5361	فبراير
March	(3.6)	5872	6090	مارس
April	(6.0)	5432	5777	أبريل
May	(12.3)	5687	6483	مايو
June	(13.4)	5149	5947	يونيو

الجهاز المركزي للتعبيء 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 الألكترونى للجهاز :

Email : pres_capmas@capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني :

رقم الإيداع بدار الكتب : ٢٠١٤ / ١٨٨٨٣



الجهـاز المـركـزي

للتعبئة العامة و الإحصاء

C A P M A S

[www .capmas.gov.eg](http://www.capmas.gov.eg)

 Pres_capmas@capmas.gov.eg

 +201_272-227627

 +202_24023031



+2 02 _24024099



2086

تصميم / ادارة تصميم المطبوعات و الرسم .العلاقات العامة
الإدارة المركزية لشئون مكتب رئيس الجهاز
طبـع بمطـبـعة الجـهـاز المـركـزي للتعبئة العامة و الإحصاء