

Panorama Estadístico – Edición 2019 – N°51

## **Producción de Petróleo y Gas**

### **4<sup>to</sup> Trimestre 2018**

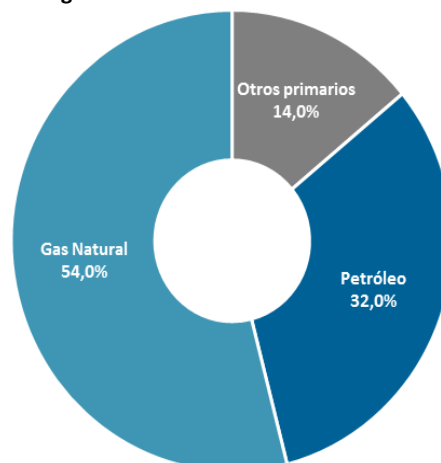
La Dirección General de Estadística y Censos pone a vuestra disposición un análisis descriptivo, producto del procesamiento de los resultados publicados por el Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

En este informe se presenta un análisis de la evolución de la producción de petróleo y gas en la Provincia del Chubut, y la participación de los mismos en la producción nacional. Dichos datos son proporcionados por el Ministerio de Energía y Minería de la Nación de manera mensual.

En primera instancia, según el último “Balance Energético Nacional” realizado al 2016, Argentina posee una alta dependencia de fuentes de energía no renovables como el petróleo, el gas natural y el carbón mineral, las cuales representan el 87,0% de la matriz energética primaria<sup>1</sup>. Sin embargo, el gas natural constituye el principal componente de esta matriz con una participación superior al 50,0% en la oferta de energía primaria, resultado de una política de estado implementada desde fines de la década del 40 que logró que este recurso se transforme en un pilar fundamental de la matriz energética nacional.

Conforme pasan los años, la participación del Petróleo en la matriz energética ha ido disminuyendo pasando de representar un 71,0% en los años 70' a representar un 32,0% en el 2016. Ganando participación el gas natural.

**Gráfico n°1. Participación de Fuentes de Energía en la Matriz Energética. Argentina.2016**



<sup>1</sup> Fuente: Ministerio de Energía y Minería de la Nación 2016. Balance Energético Nacional 2016.

---

En nuestra Provincia se observa que la producción de petróleo mantiene la tendencia positiva que se habría iniciado durante el primer trimestre 2018, presentando una mejoría frente al año 2017, considerado uno de los peores períodos en la producción de crudo a raíz de la baja en los precios del petróleo y las contingencias climáticas. Mientras que la producción de gas presenta un comportamiento dísimil, mostrando una caída respecto a mismo periodo en los años anteriores.

Para el 2018, a pesar de las condiciones favorables que se dieron durante la mayor parte del año, el crecimiento de la producción de petróleo fue poco significativa. Mientras que la de gas se vio reducida comparando los valores con aquellos registrados en el cuarto trimestre 2017.

## Producción de Petróleo

Durante el cuarto trimestre 2018 en la provincia de Chubut se registró que la producción de petróleo alcanzó los 2.198.675m<sup>3</sup>, representando un incremento del 1,4% respecto del trimestre inmediatamente anterior y de un 2,1% respecto del mismo período en el año anterior.



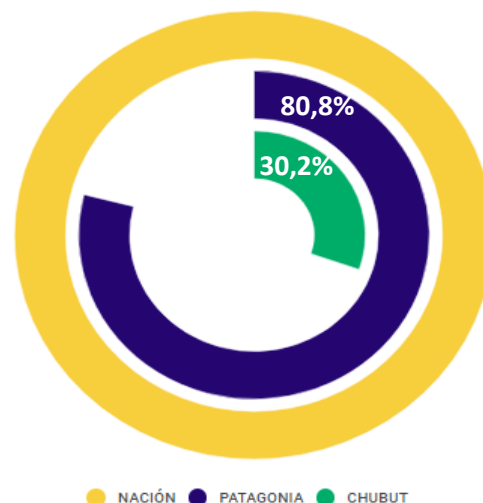
En el nivel nacional la variable registró un comportamiento similar, alcanzando un nivel de producción de 7.276.802 m<sup>3</sup>, la cual significó un incremento del 1,3% respecto del trimestre inmediatamente anterior y de un 2,0% comparando los valores con aquellos registrados en el tercer trimestre del año 2017.

**Cuadro n°1. Producción de Petróleo en m<sup>3</sup> según Área Geográfica. 4° Trimestre 2017/ 3°Trimestre 2018-4° Trimestre 2018**

Área geográfica	4°Trimestre 2017	3°Trimestre 2018	4° Trimestre 2018	Var. % interanual	Var. % Trimestral
Chubut	2.153.857	2.167.654	2.198.675	2,1%	1,4%
Nación	7.136.167	7.181.085	7.276.802	2,0%	1,3%

La producción de petróleo provincial representa un 30,2% de la producción total registrada en el territorio nacional, y 37,4% de la producción total registrada en las provincias que componen la Región Patagónica, la cual asciende a los 5.878.426m<sup>3</sup>, representando el 80,8% del total nacional.

**Gráfico n°2. Participación de la Producción de Petróleo según Área Geográfica sobre el Total Nacional. 4° Trimestre 2018**



De las provincias que conforman la región Patagónica<sup>2</sup>, la que mayores niveles de producción presenta, es Chubut.

**Cuadro n°2. Producción de Petróleo en m<sup>3</sup> según Área Geográfica. Región Patagonia. 4° Trimestre 2017-4°Trimestre 2018**

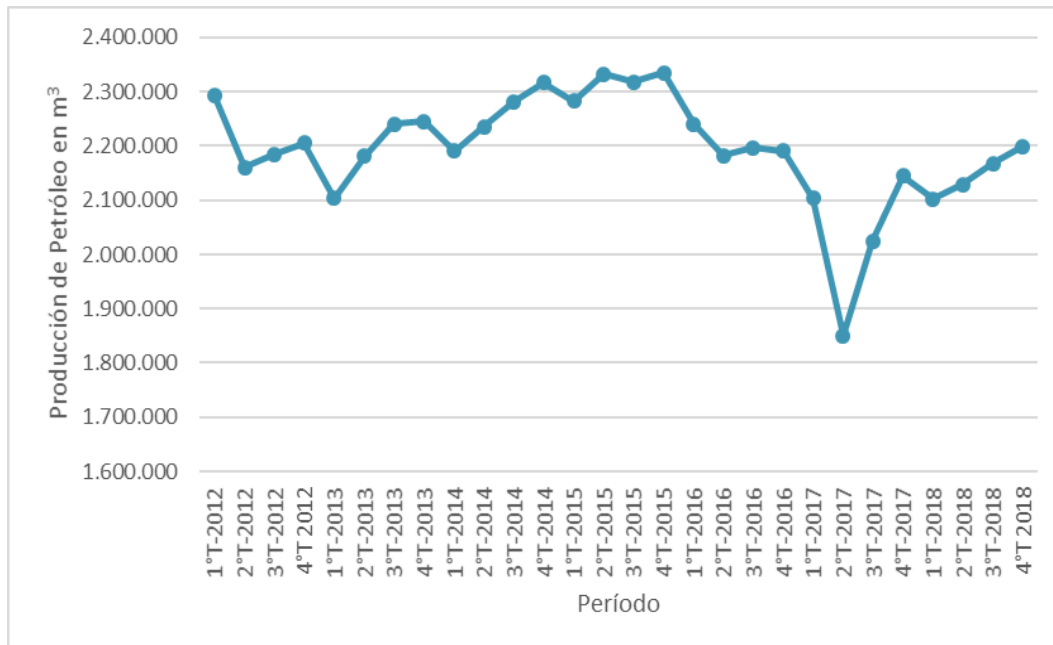
Área Geográfica	Producción m <sup>3</sup>	
	4° Trim. 2017	4° Trim. 2018
Chubut	2.153.857	2.198.675
Neuquén	1.447.218	1.771.724
Río Negro	477.082	438.002
Santa Cruz	1.418.424	1.325.075
Tierra del fuego	114.806	144.950
<b>Total Patagonia</b>	<b>5.611.387</b>	<b>5.878.426</b>

<sup>2</sup> Santa Cruz, Tierra del Fuego, Neuquén, Río Negro y Chubut

Cuadro n°3. Evolución de la Producción de Petróleo en m3. Provincia de Chubut. 1° Trimestre 2012 - 4° Trimestre 2018

Período	Producción Petróleo en m <sup>3</sup>	Var. % Trimestral
1°T-2012	2.293.640	///
2°T-2012	2.160.515	-5,8
3°T-2012	2.184.834	1,1
4°T-2012	2.204.904	0,9
1°T-2013	2.103.567	-4,6
2°T-2013	2.181.554	3,7
3°T-2013	2.240.469	2,7
4°T-2013	2.245.035	0,2
1°T-2014	2.190.267	-2,4
2°T-2014	2.235.438	2,1
3°T-2014	2.282.024	2,1
4°T-2014	2.316.424	1,5
1°T-2015	2.282.603	-1,5
2°T-2015	2.331.972	2,2
3°T-2015	2.318.453	-0,6
4°T-2015	2.334.980	0,7
1°T-2016	2.240.084	-4,1
2°T-2016	2.181.799	-2,6
3°T-2016	2.197.019	0,7
4°T-2016	2.190.950	-0,3
1°T-2017	2.103.571	-4,0
2°T-2017	1.850.238	-12,0
3°T-2017	2.025.351	9,5
4°T-2017	2.144.999	5,9
1°T-2018	2.101.748	2,0
2°T-2018	2.128.907	1,3
3°T-2018	2.167.654	1,2
4°T-2018	2.198.675	1,4

Gráfico n°3. Evolución de la Producción de Petróleo en m<sup>3</sup>. Provincia de Chubut. 1° Trimestre 2012-4° Trimestre 2018



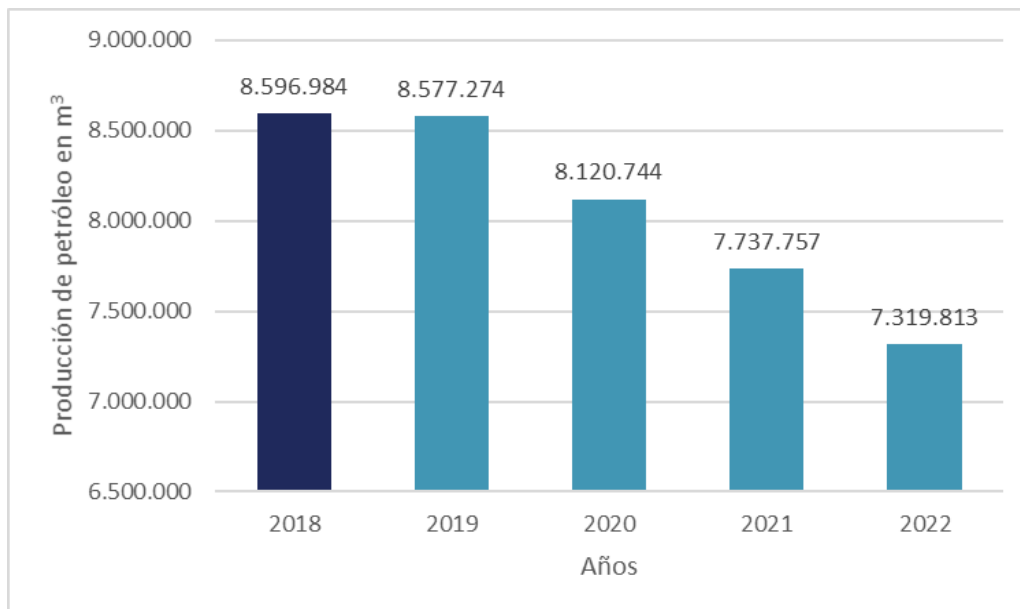
En el gráfico n°3, la producción de petróleo presenta un comportamiento decreciente a partir del cuarto trimestre 2015, llegando a su punto más bajo en el segundo trimestre 2017, desde el 2012. Explicado en gran medida, por la baja de los precios del petróleo, las condiciones climáticas y los conflictos gremiales generados en el segundo trimestre 2017; sumado a ello, nos encontramos con que, los pozos ya poseen determinada antigüedad y no se realizaron las inversiones suficientes. Por lo que, a pesar de que, se observa una tendencia creciente, impulsada, en gran medida por la recomposición de los precios del petróleo. Los cuales estuvieron en ascenso la mayor parte del 2018, registrando valores récord en el mes de octubre, la producción tuvo apenas una ligera recuperación. Para el cuarto trimestre del 2018, la extracción de petróleo se ubicó a sólo un 2% de los valores registrados en el mismo lapso del año 2017.

Por otra parte, según las proyecciones realizadas por el Ministerio de Energía se esperaba que la producción se incrementara aproximadamente un 3%, sin embargo, fue inferior. Para el 2018 la extracción de petróleo fue de, 8.596.984 m<sup>3</sup> (de enero a diciembre) y se estima que, para los años subsiguientes, la misma descenderá paulatinamente<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Pronósticos realizados por el Ministerio de Energía de la Nación:

<https://www.argentina.gob.ar/energia/hidrocarburos/produccion-de-petroleo-y-gas/pronosticos-de-produccion-de-petroleo-y-gastablas-dinamicas>

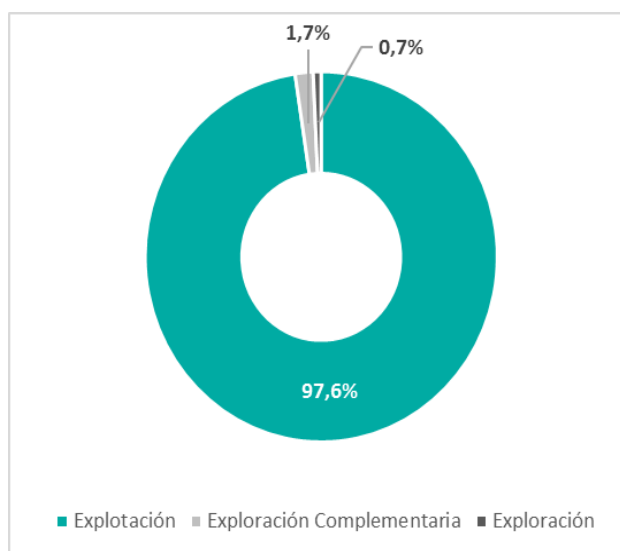
**Gráfico n°4. Proyección Anual de la Producción de Petróleo en m<sup>3</sup>. Provincia de Chubut. Años 2018-2022**



### Inversiones

Según los datos relevados por el Ministerio de Energía, las inversiones previstas para el 2018, superaron en un 18,1% a las realizadas en el 2017, ascendiendo a un valor de 1.133,84 de millones de dólares. De las cuales, un 97,6% están destinadas a la explotación de petróleo, un 1,7% a la exploración complementaria y un 0,7% a exploración. No obstante, la aplicación de los derechos de exportación a través del Decreto 793/2018 podría generar un impacto negativo en las inversiones futuras destinadas al sector.

**Gráfico n°5. Inversiones Previstas según Destino. Provincia de Chubut. Año 2018**



### Contexto internacional

El 2018 presentó un contexto favorable en materia de precios internacionales, debido a diferentes cuestiones, como las sanciones de EEUU aplicadas a Irán, la crisis petrolera de Venezuela, entre otras. No

obstante a ello, luego del valor récord presentado en octubre los precios del crudo Brent<sup>4</sup>, al 28/12/2018 se presentó un descenso del 38,7%, producto de la preocupación por la excesiva oferta en el mercado mundial, acompañado de una menor actividad económica mundial.

Durante el 2019 los precios han presentado una recomposición, incrementándose 27,9%<sup>5</sup> en lo que va del 2019. Desde el punto de vista causal, esta extensión a los movimientos alcistas se presenta luego de que la OPEP reiterara su compromiso por mantener los recortes a la producción hasta junio.

Por otra parte, es menester tener presente que el mercado mundial del petróleo se encuentra envuelto en una situación de incertidumbre respecto al nivel de actividad económica y que es muy sensible a los cambios geopolíticos. Por lo que los conflictos de Estados Unidos contra Irán y Venezuela podrían influir en los precios futuros. No obstante a ello, la demanda mundial también se ha visto disminuida por la desaceleración económica.

### **Gas Natural**

La producción de gas natural registró valores de 808.682 Mm<sup>3</sup> durante el cuarto trimestre 2018, lo cual representó un descenso del 3,6% respecto del período inmediatamente anterior y del 6,4% con respecto al mismo período en el año anterior.



En cuanto al nivel nacional se produjo una baja en la producción de gas del 3,3% respecto del período inmediatamente anterior, pasando de 12.198.282 Mm<sup>3</sup> a 11.790.466 Mm<sup>3</sup> y un incremento del 4,7% comparando los valores con aquellos registrados en el mismo período en el año anterior, producto de los resultados obtenidos de la explotación no convencional de Vaca Muerta y la Cuenca Austral.

**Cuadro n°4. Producción de Gas en Mm<sup>3</sup> según Área Geográfica. 4 Trimestre 2017/ 3°Trimestre 2018-4° Trimestre 2018**

Área geográfica	4° Trimestre 2017	3°Trimestre 2018	4°Trimestre 2018	Var. % Trimestral	Var% Interanual
<b>Chubut</b>	864.106	839.009	808.682	-3,6%	-6,4%
<b>Nación</b>	11.259.159	12.198.282	11.790.466	-3,3%	4,7%

<sup>4</sup> Valor de referencia del mercado argentino

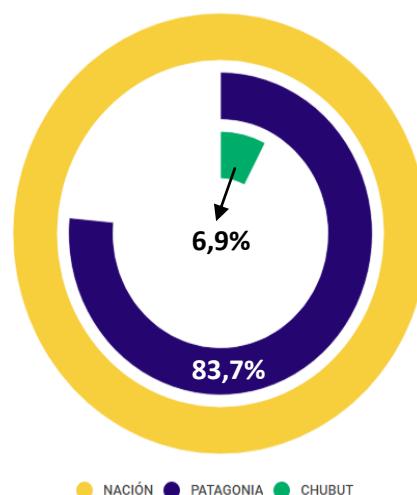
<sup>5</sup> Cotización 20/03/2019

La producción de gas provincial representa un 6,9% de la producción total registrada en el territorio nacional, y 8,2% de la producción total registrada en las provincias que componen la Región Patagónica, la cual alcanzó valores de 9.871.284 Mm<sup>3</sup>, representando el 83,7% del total nacional.

**Cuadro n°5. Producción de Gas en Mm<sup>3</sup> según Área Geográfica. Región Patagonia. 4° Trimestre 2017-4° Trimestre 2018**

Área Geográfica	Producción Mm <sup>3</sup>	
	4° Trim. 2017	4° Trim. 2018
Chubut	864.106	808.682
Neuquén	5.479.065	6.285.098
Río Negro	479.102	5.102.227
Santa Cruz	983.624	1.118.370
Tierra del fuego	1.099.454	989.062
<b>Total Patagonia</b>	<b>8.905.351</b>	<b>9.871.284</b>

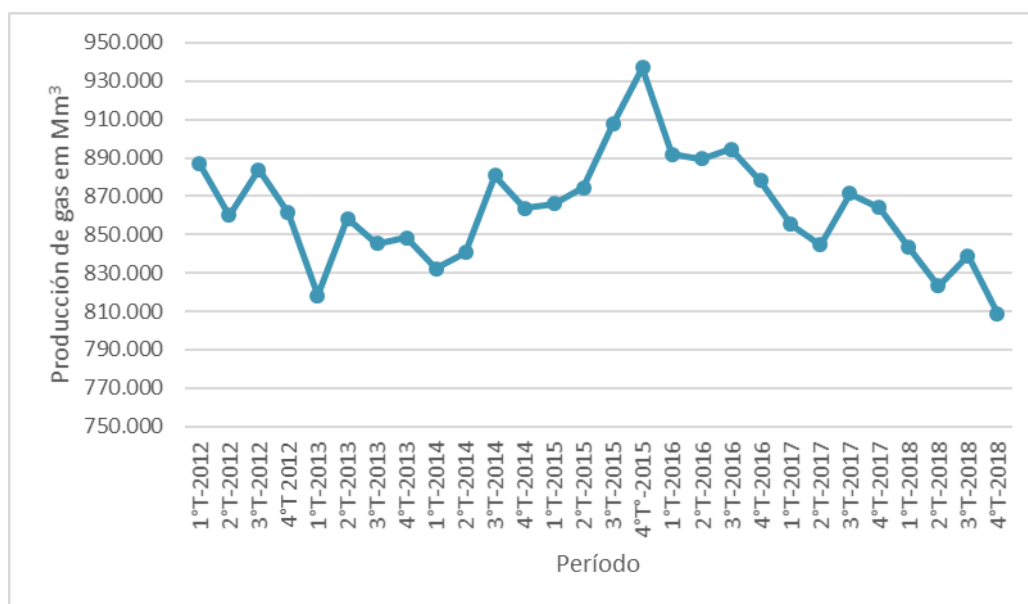
**Gráfico n°6. Participación de la Producción de Gas según Área Geográfica. 4° Trimestre 2018**



De las provincias que conforman la región patagónica la que mayor nivel de producción presentó durante el cuarto trimestre 2018 fue la provincia de Neuquén con 6.285.098 Mm<sup>3</sup>.

Como se observa en el gráfico n°5 los valores más elevados de la serie en nuestra Provincia corresponden al 4° Trimestre 2015. A partir de ahí la producción de gas presenta una tendencia negativa, con una leve recomposición en los terceros trimestres, lo cual tiene como causa un componente estacional.

**Gráfico n°7. Evolución de la Producción de Gas en Mm<sup>3</sup>. Provincia del Chubut. 1° Trimestre 2012 - 4° Trimestre 2018**

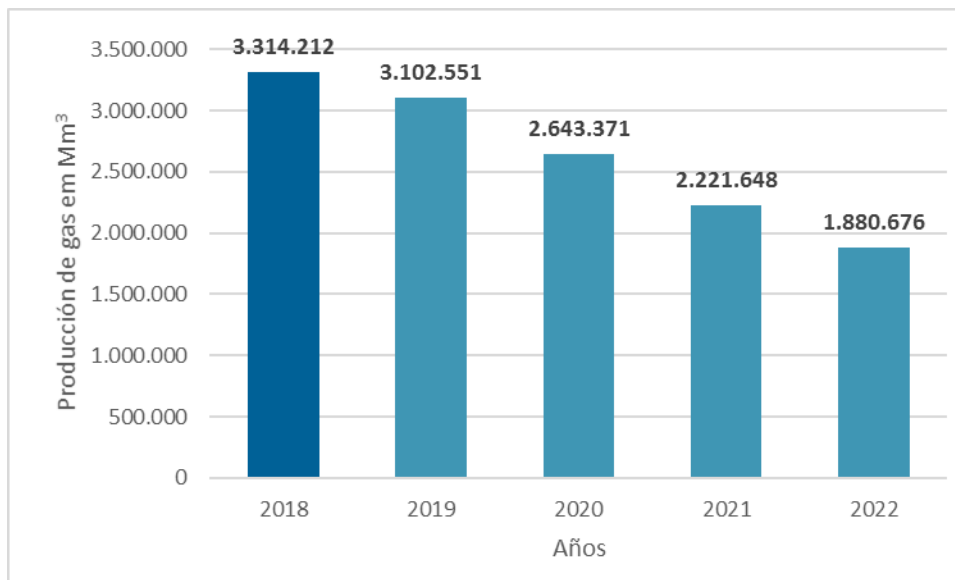




La producción gasífera presenta mejoras a nivel nacional, en concordancia con el incentivo en los precios del gas para la explotación de áreas no convencionales, dispuesto por el Ministerio de Energía de la Nación. Esta política podría haber generado un impacto negativo en la producción gasífera de Chubut, debido a que, la provincia quedó excluida de la misma, significando un descenso del 6,4% respecto al mismo período en el año anterior.

Según los pronósticos del Ministerio de Energía de la Nación se esperaba que la producción de Chubut descendiera alrededor de un 3,0% con respecto al tercer trimestre 2018, explicado por un componente estacional. Al finalizar el 2018 se extrajeron 3.314.212 Mm<sup>3</sup> de gas y se ha proyectado un descenso gradual de la producción en los próximos años para la provincia.

**Gráfico n°8. Proyección Anual de la Producción de Gas en Mm<sup>3</sup>. Provincia de Chubut. Años 2018-2022**



Cuadro n°6.Evolución de la Producción de Gas en Mm<sup>3</sup>.Provincia de Chubut. 1° Trimestre 2012-4° Trimestre 2018

Período	Producción gas en Mm <sup>3</sup>	Variación % Intertrimestral
1°T-2012	886.925	
2°T-2012	859.921	-3,0
3°T-2012	883.815	2,8
4°T 2012	861.319	-2,6
1°T-2013	818.348	-5,0
2°T-2013	858.336	4,9
3°T-2013	845.326	-1,5
4°T-2013	848.453	0,4
1°T-2014	832.361	-1,90
2°T-2014	840.566	1,0
3°T-2014	880.755	4,8
4°T-2014	863.649	-1,9
1°T-2015	866.173	0,3
2°T-2015	874.432	1,0
3°T-2015	907.670	3,8
4°T-2015	936.971	3,2
1°T-2016	891.975	-4,8
2°T-2016	889.396	-0,3
3°T-2016	894.500	0,6
4°T-2016	878.148	-1,8
1°T-2017	855.405	-2,6
2°T-2017	844.586	-1,3
3°T-2017	871.576	3,2
4°T-2017	864.096	-0,9
1°T-2018	843.379	-2,4
2°T-2018	823.142	-2,4
3°T-2018	839.009	1,9
4°T-2018	808.682	3,6