

**1. Հիդրոոդերնութաբանական վիճակի համառոտ բնութագիր**  
**1. Brief characteristics of hydrometeorological condition**

**1.1. Օդերնութաբանական բնութագիր:** 2019թ. հանրապետության օդերնութաբանական բնութագիրը ներկայացվում է ստորև.

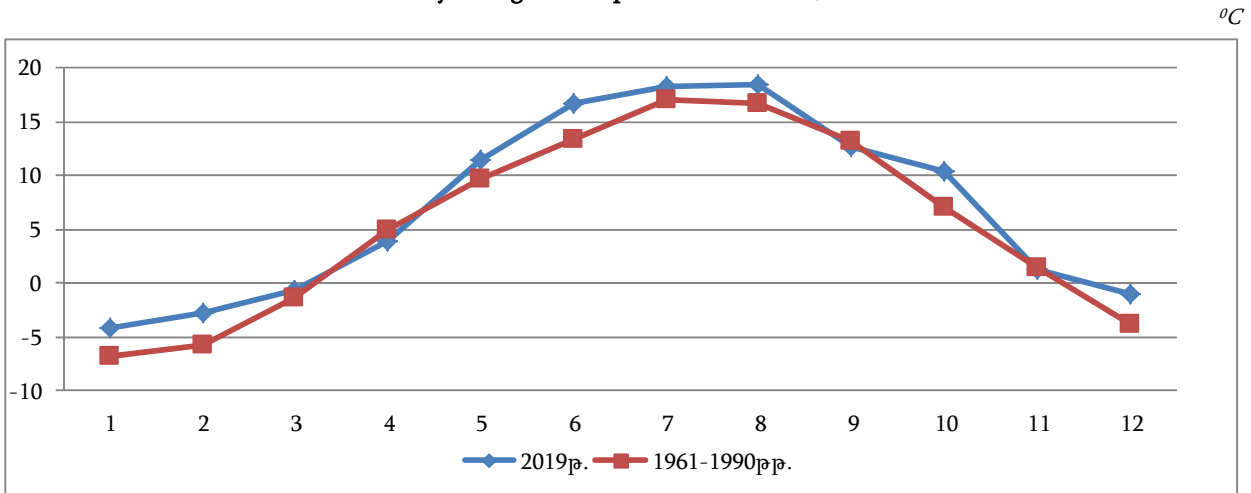
**1.1. Meteorological characteristics.** The meteorological characteristics of the republic in 2019 is presented below:

**2019թ. ամսական և տարեկան միջին ջերմաստիճաններն ու տեղումների քանակների արժեքները և դրանց շեղումները 1961-1990թթ. նորմայից<sup>1</sup>**  
**Monthly and annual average temperatures and values of amount of precipitations in 2019 and their deviations from norm of 1961-1990<sup>1</sup>**

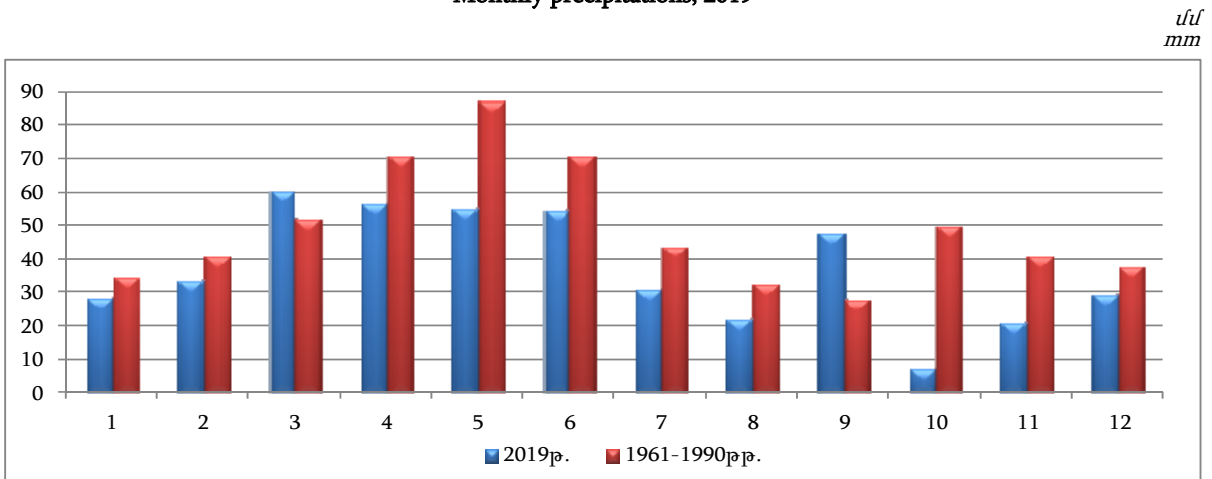
	Միջին ջերմաստիճանը, °C  Average temperature, °C	Միջին ջերմաստիճանի 1961-1990թթ. նորման, °C  Norm of 1961-1990 average temperature, °C	Միջին ջերմաստիճանի շեղումը 1961-1990թթ. նորմայից, °C  Deviation of average temperature from norm of 1961-1990, °C	Տեղումների քանակը, մմ  Amount of precipitations, mm	Տեղումների 1961-1990թթ. նորման, մմ  Norm of 1961-1990 average precipitations, mm	Տեղումների քանակի շեղումը 1961-1990թթ. նորմայից, մմ  Deviation of amount of precipitations from norm of 1961-1990, mm
Հունվար January	-4.2	-6.8	2.6	28.5	35	-6.5
Փետրվար February	-2.8	-5.8	3.0	33.9	41	-7.1
Մարտ March	-0.6	-1.4	0.8	61.0	52	9.0
Ապրիլ April	3.9	4.9	-1.0	56.8	71	-14.2
Մայիս May	11.5	9.6	1.9	55.0	88	-33.0
Հունիս June	16.7	13.4	3.3	54.7	71	-16.3
Հուլիս July	18.3	17.1	1.2	31.0	44	-13.0
Օգոստոս August	18.5	16.7	1.8	21.9	33	-11.1
Սեպտեմբեր September	12.6	13.2	-0.6	47.9	28	19.9
Հոկտեմբեր October	10.4	7.0	3.4	7.2	50	-42.8
Նոյեմբեր November	1.3	1.5	-0.2	21.1	41	-19.9
Դեկտեմբեր December	-1.1	-3.9	2.8	29.8	38	-8.2
<b>Միջին տարեկան Annual average</b>	<b>7.0</b>	<b>5.5</b>	<b>1.5</b>	<b>448.8</b>	<b>592</b>	<b>-143.2</b>

<sup>1</sup>1961-1990թթ. Համաշխարհային օդերնութաբանական կազմակերպության (ՀՕԿ) կողմից ընդունված ստանդարտ ժամանակահատվածն է, որի միջին արժեքն ընդունվել է որպես նորմա:  
1961-1990 is a standard time period the average value of which has been taken by the World Meteorological Organization (WMO) as a standard.

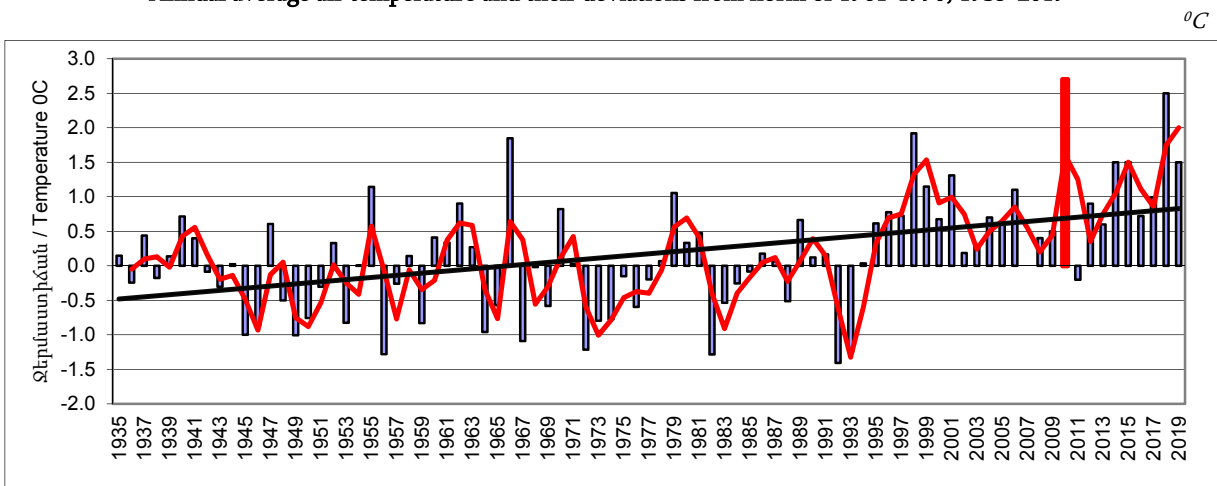
Օդի միջին ամսական ջերմաստիճանը և նորմաները, 2019թ.  
 Monthly average air temperature and norms, 2019



Տեղումների ամսական քանակը և նորմաները, 2019թ.  
 Monthly precipitations, 2019

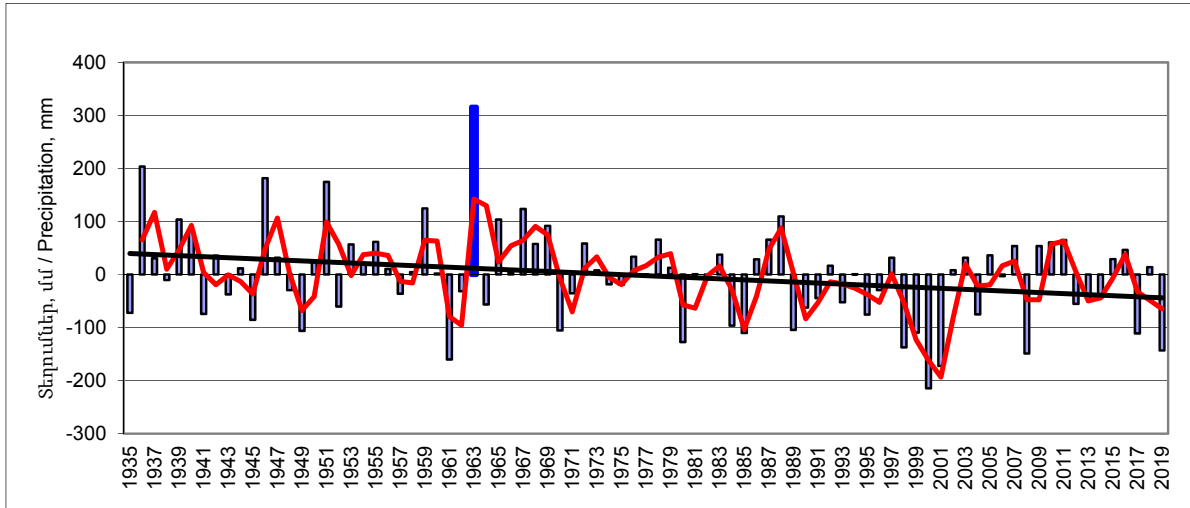


Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը և շեղումները 1961-1990թթ. նորմայի նկատմամբ, 1935-2019թթ.  
 Annual average air temperature and their deviations from norm of 1961-1990, 1935-2019



Տեղումների տարեկան քանակը և շեղումները 1961-1990թթ. նորմայի նկատմամբ, 1935-2019թթ.  
Annual average precipitations and their deviations from norm of 1961-1990, 1935-2019

մմ  
mm



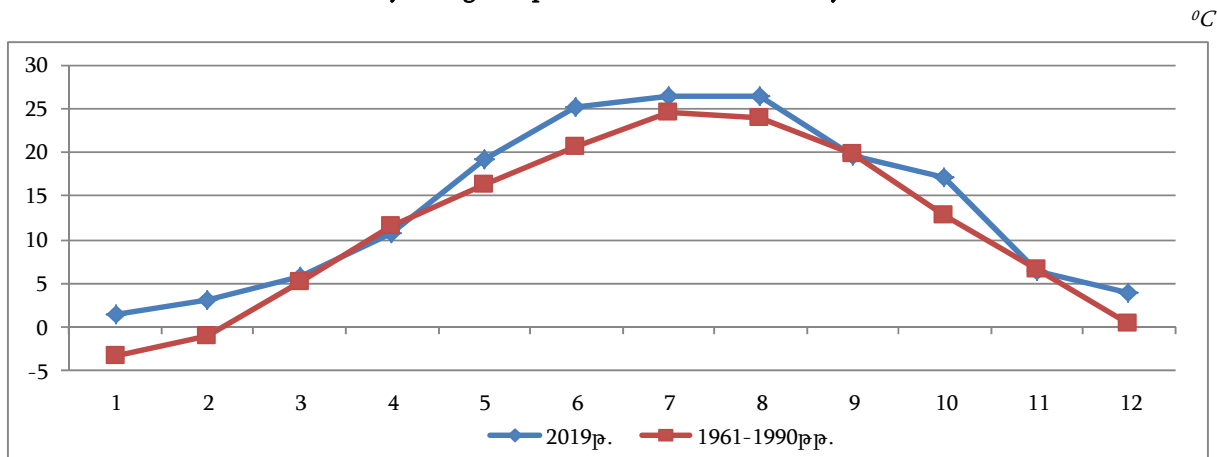
2019թ. ք. Երևանում ամսական և տարեկան միջին ջերմաստիճանների ու տեղումների քանակների արժեքները և դրանց շեղումները 1961-1990թթ. նորմայից

Monthly and annual average temperatures and values of amount of precipitations in 2019 and their deviations from norm of 1961-1990 in city of Yerevan

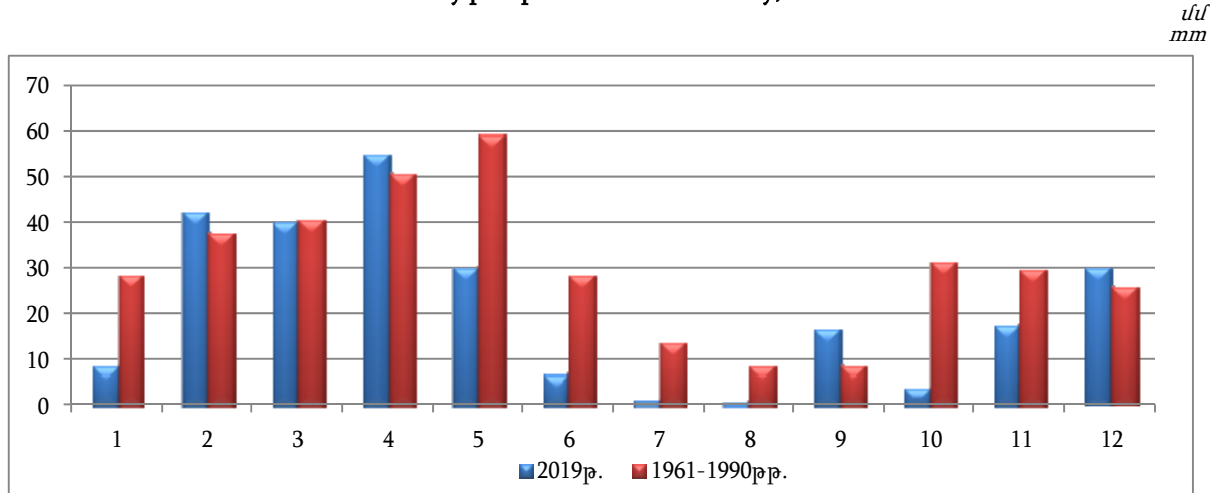
	Միջին ջերմաստիճանը, °C  Average temperature, °C	Միջին ջերմաստիճանի 1961-1990թթ. նորման, °C  Norm of 1961-1990 average temperature, °C	Միջին ջերմաստիճանի շեղումը 1961-1990թթ. նորմայից, °C  Deviation of average temperature from norm of 1961-1990, °C	Տեղումների քանակը, մմ  Amount of precipitations, mm	Տեղումների 1961-1990թթ. նորման, մմ  Norm of 1961-1990 average precipitations, mm	Տեղումների քանակի շեղումը 1961-1990թթ. նորմայից, մմ  Deviation of amount of precipitations from norm of 1961-1990, mm
Հունվար January	1.4	-3.2	4.6	8.7	29	-20.3
Փետրվար February	3.2	-1.0	4.2	42.5	38	4.5
Մարտ March	5.8	5.1	0.7	40.4	41	-0.6
Ապրիլ April	10.8	11.6	-0.8	55.4	51	4.4
Մայիս May	19.2	16.3	2.9	30.4	60	-29.6
Հունիս June	25.2	20.6	4.6	6.9	29	-22.1
Հուլիս July	26.5	24.6	1.9	1.3	14	-12.7
Օգոստոս August	26.5	23.9	2.6	0.9	9	-8.1
Սեպտեմբեր September	19.7	19.8	-0.1	16.9	9	7.9
Հոկտեմբեր October	17.1	12.8	4.3	4.1	32	-27.9

	Միջին ջերմաստիճանը, °C	Միջին ջերմաստիճանի 1961-1990թթ. նորման, °C	Միջին ջերմաստիճանի շեղումը 1961-1990թթ. նորմայից, °C	Տեղումների քանակը, մմ	Տեղումների 1961-1990թթ. նորման, մմ	Տեղումների քանակի շեղումը 1961-1990թթ. նորմայից, մմ
	Average temperature, °C	Norm of 1961-1990 average temperature, °C	Deviation of average temperature from norm of 1961-1990, °C	Amount of precipitations, mm	Norm of 1961-1990 average precipitations, mm	Deviation of amount of precipitations from norm of 1961-1990, mm
Նոյեմբեր November	6.4	6.6	-0.2	17.8	30	-12.2
Դեկտեմբեր December	3.9	0.5	3.4	30.4	26	4.4
<b>Միջին տարեկան Annual average</b>	<b>13.8</b>	<b>11.5</b>	<b>2.3</b>	<b>255.7</b>	<b>368</b>	<b>-112.3</b>

Օդի միջին ամսական ջերմաստիճանը և նորմաները ք.Երևանում, 2019թ.  
 Monthly average temperature of air in Yerevan city, 2019

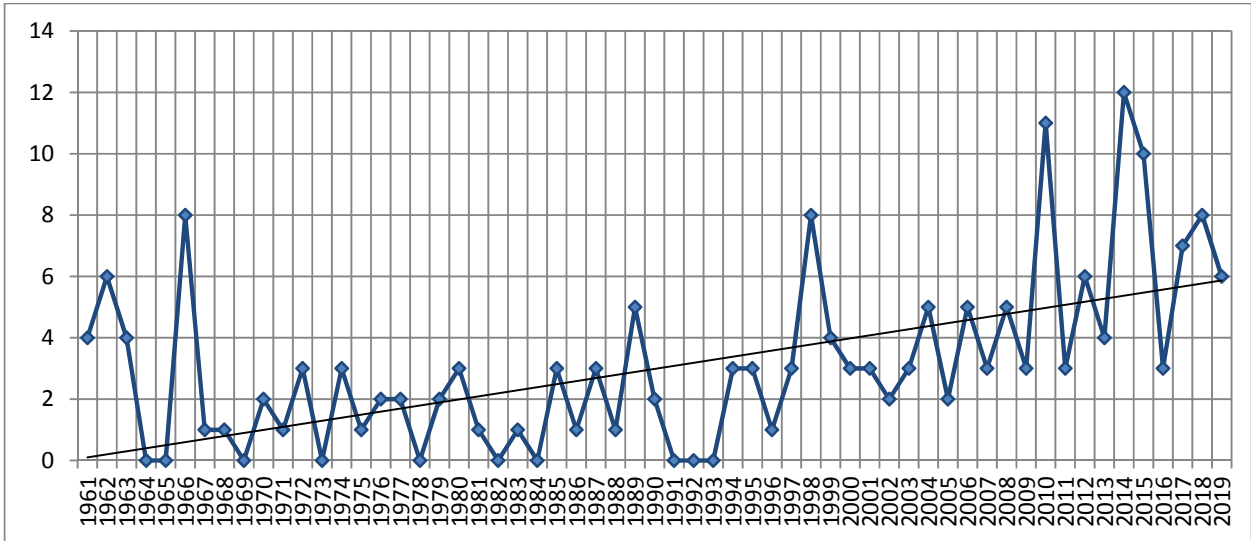


Տեղումների ամսական քանակը և նորմաները ք.Երևանում, 2019թ.  
 Monthly precipitations in Yerevan city, 2019



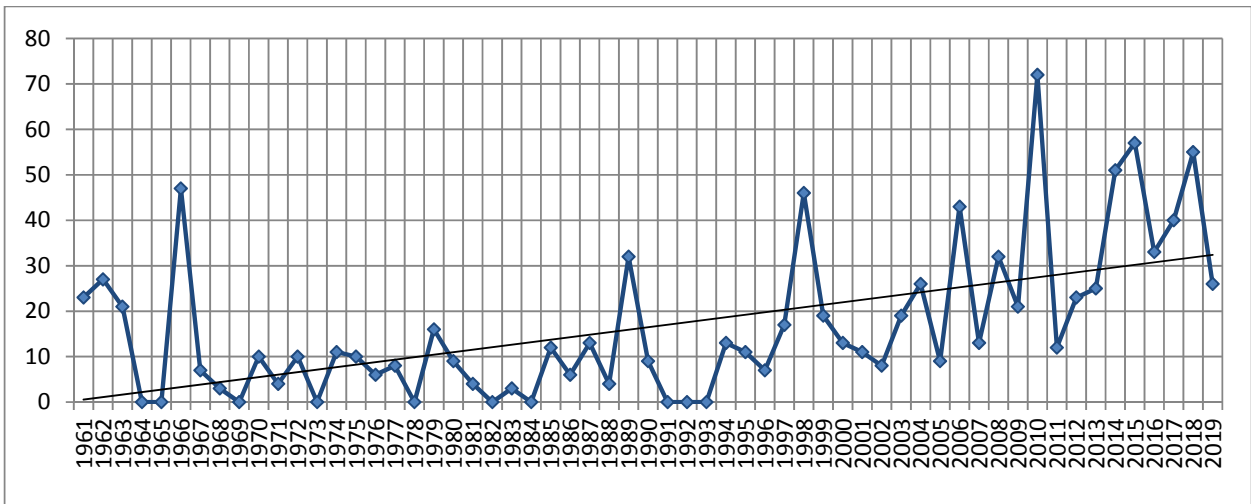
Ջերմային ալիքների<sup>1</sup> դեպքերի քանակը ք. Երևանում, 1961-2019թթ.  
 The number of cases when heat waves<sup>1</sup> occur in city of Yerevan, 1961-2019

°C



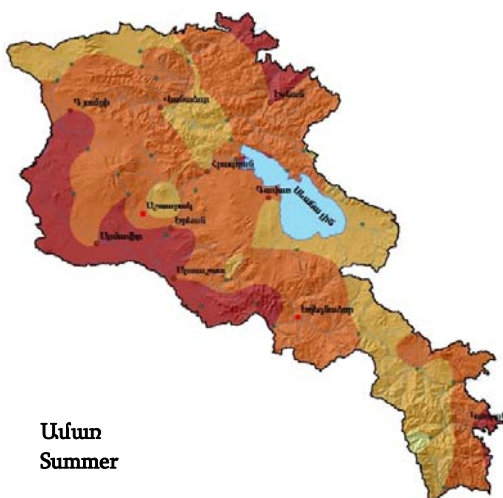
Ջերմային ալիքների օրերի քանակը ք. Երևանում, 1961-2019թթ.  
 The number of days when heat waves occur in city of Yerevan, 1961-2019

միավոր  
 unit



<sup>1</sup>Ջերմային ալիք է համարվում այն դեպքը, երբ հաջորդական հինգ և ավելի օրերի ընթացքում օդի օրական առավելագույն ջերմաստիճանն ավելի քան 5°C-ով բարձր է 1961-1990թթ. օրական միջին առավելագույն նորմայից:  
 Heat Wave is the case when max daily air temperature during five or more consecutive days is more than 5°C higher than max daily average norm of 1961-1990.

Օդի ջերմաստիճանի բնութագիր, 2019թ.  
 Characteristics of air temperature, 2019

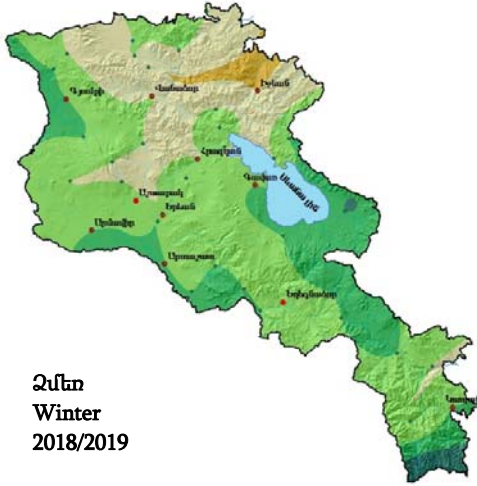


**Պայմանական նշաններ**  
 Legend

- Չափազանց տաք / Extremely hot
- Շատ տաք / Very hot
- Տաք / Hot
- Նորմալի մոտ / Close to the norm
- Ցուրտ / Cold
- Շատ ցուրտ / Very cold
- Չափազանց ցուրտ / Extremely cold

Աղբյուր՝ Շրջակա միջավայրի նախարարություն, «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ:  
 Source: Ministry of Environment, "Hydrometeorology and Monitoring Center" SNCO.

Տեղումների բնութագիր, 2019թ.  
 Characteristics of precipitations, 2019



**Պայմանական նշաններ**  
 Legend

- Չափազանց չոր/ Extremely dry
- Շատ չոր / Very dry
- Չոր / Dry
- Նորմայի մոտ /Close to the norm
- Խոնավ / Wet
- Շատ խոնավ / Very wet
- Չափազանց խոնավ / Extremely wet

Աղբյուր՝ Շրջակա միջավայրի նախարարություն, «Հիդրոոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ:  
 Source: Ministry of Environment, "Hydrometeorology and Monitoring Center" SNCO.

**1.2. Հիդրոլոգիական բնութագիր:**  
2019թ. հանրապետության հիդրոլոգիական բնութագիրը ներկայացվում է ստորև.

**1.2. Hydrological characteristics.** The hydrological characteristics of the republic in 2019 is presented below:

**Խոշոր գետերի հիմնական հիդրոլոգիական բնութագրիչները<sup>1</sup>**  
**The main hidrological characteristic of the longest rivers<sup>1</sup>**

Անվանումը	Name	Երկարությունը ՀՀ սահմաններում, կմ Length in RA, km	Միջին թեթ- ությունը, ‰ Average slope, ‰	Ջրհավաք ավազանի մակերեսը, կմ <sup>2</sup> Water collection surface, km <sup>2</sup>	Միջին տարեկան ելքը, մ <sup>3</sup> /վրկ Average annual flow rate, m <sup>3</sup> /sec	Միջին տարեկան հոսքը, մլրդ.մ <sup>3</sup> Annual average flow, bln. m <sup>3</sup>
Արարս <sup>2</sup>	Araks <sup>2</sup>	192	-	22 100	80.1	2.53
Ախուրյան	Akhuryan	186	5.7	9 650	14.3	0.45
Դեբեդ	Debed	154	11.0	3 790	23.8	0.75
Հրազդան	Hrazdan	141	7.6	2 560	7.97	0.25
Որոտան	Vorotan	111	21.0	2 000	18.1	0.57
Արփա	Arpa	92	24.0	2 080	19.6	0.62
Քասախ	Qasagh	89	29.0	1 480	4.02	0.13
Փամբակ	Pambak	84	13.0	1 370	9.33	0.29
Աղստև	Aghstev	81	31.0	1 730	8.58	0.27
Չորագետ	Dzoraget	67	22.0	1 460	10.4	0.33
Գետիկ	Getik	58	29.0	586	2.38	0.08
Վեդի	Vedi	58	33.0	633	2.10	0.07
Արգիճի	Argichi	51	12.0	384	5.24	0.17
Գավառագետ	Gavaraget	50	25.0	480	3.91	0.12
Մասրիկ	Masrik	45	22.0	685	4.14	0.13
Ողջի	Voghji	43	68.0	788	9.36	0.30
Ազատ	Azat	40	31.0	572	3.63	0.11
Մեղրի	Meghri	36	63.0	336	3.53	0.11

**Լճերի միջին տարեկան ցուցանիշները**  
**Overage annual indicators of lakes**

Անվանումը	Name	Մակարդակի նիշ, մ Level mark, m	Ծավալը Volume	Հայելու մակերեսը, կմ <sup>2</sup> Mirror surface, km <sup>2</sup>
Սևան (2019թ.)	Sevan (2019)	1 900.57	38.266 կմ <sup>3</sup> /km <sup>3</sup>	1 279.18
Սև	Sev	2 666	9 մլն. մ <sup>3</sup> /mln. m <sup>3</sup>	2.0
Ակնա	Akna	3 032	3.91 մլն. մ <sup>3</sup> /mln. m <sup>3</sup>	0.8
Քարի	Qari	3 190	357 հազ. մ <sup>3</sup> /thsd. m <sup>3</sup>	0.3
Այդր	Ayghr	860	310 հազ. մ <sup>3</sup> /thsd. m <sup>3</sup>	0.03
Կապուտան	Kaputan	3 286	40.2 հազ. մ <sup>3</sup> /thsd. m <sup>3</sup>	0.1

<sup>1</sup> Աղբյուր՝ «Հիդրոմետեորոլոգիական և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ: Այն գետերի համար, որոնք դուրս են գալիս հանրապետության սահմաններից, սովորաբար բերված են հանրապետության սահմանների մասով:

Source: "Hydrometeorology and Monitoring center" SNCO. The information on the rivers that flow out of the borders of the republic is presented only in terms of the territory of the republic.

<sup>2</sup> Լստ Հայկական ՍՍՀ ջրագրությունը, ՀՀ ԳԱԱ, 1981թ., էջ 108  
By Armenian SSR Hydrography, NAS RA, 1981, p. 108



Արհեստական ջրամբարների ծավալները և ջրի հայելու մակերեսները

Volumes of artificial reservoirs and water mirror surfaces

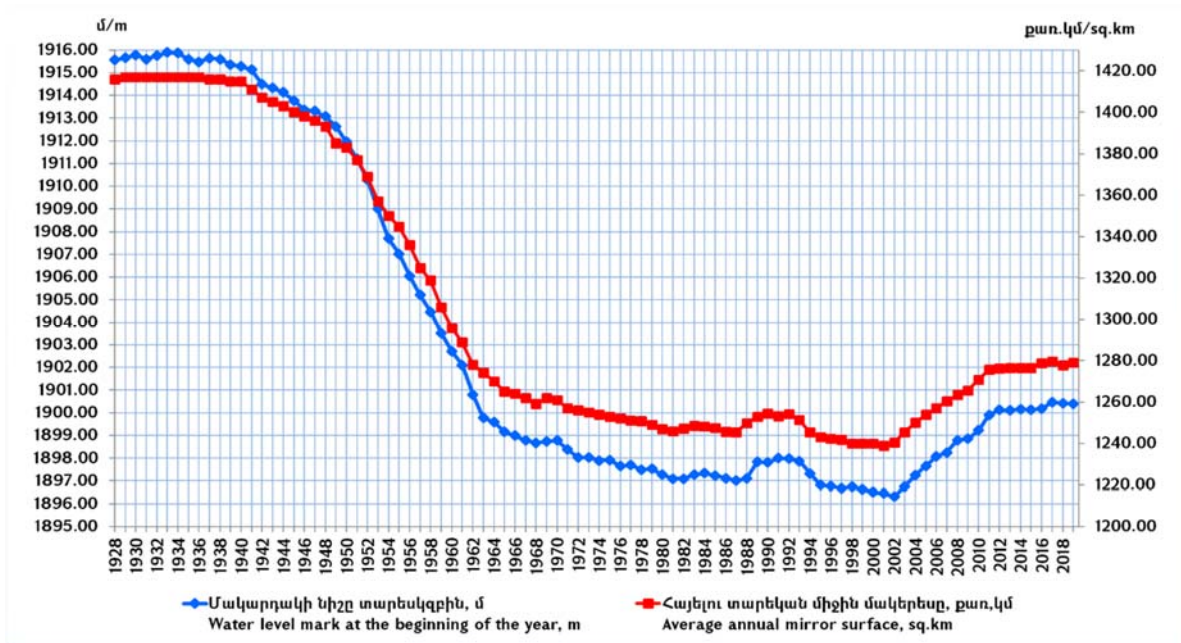
Անվանումը	Name	Ծավալը, մլն. մ <sup>3</sup> Volume, mln. m <sup>3</sup>	Հայելու մակերեսը, հա Mirror surface, ha	Լցվածությունը <sup>1</sup> տարեկերջին, մլն. մ <sup>3</sup> Fullness at the end of the year <sup>1</sup> , mln. m <sup>3</sup>
Ախուրյան	Akhuryan	525.0	4 180	194
Սպանդարյան	Spandaryan	257.0	1 025	X
Թոլորս	Tolors	96.0	480	X
Ապարան	Aparan	91.0	735	14.2
Ազատ	Azat	70.0	285	9.37
Ջոհազ	Joghaz	45.0	230	X
Հեր-Հեր	Her-Her	26.0	115	X
Կեչուտ	Kechut	25.0	135	X
Կարնուտ	Karnut	24.7	234	X
Մարմարիկ	Marmarik	24.2	120	2.15
Գեղի	Geghi	15.0	35	X
Շամբ	Shamb	13.6	112	X
Հախում	Hakhum	12.0	83	X
Մանթաշ	Mantash	8.2	76.4	X
Թավշուտ	Tavshut	6.0	60	X
Սևաբերդ	Sevaderd	6.0	45	X
Ախպարա	Akhpara	5.6	170	X
Հալավար	Halavar	5.5	38	X
Մեծավան	Metsavan	5.4	330	X
Տավուշ	Tavush	5.3	40	X
Արփի	Arpi	105.0	450	7.00
Վարդաքար	Vardakar	5.0	86	X
Սառնաղբյուր	Sarnaghbyur	4.9	56	X
Երևանյան	Yerevanyan	4.8	95	X
Ակնալիճ	Aknalich	3.9	53	X
Դավիթ Բեկ	David Bek	2.5	14	X
Արծվաշեն	Artsvashen	2.0	26	X
Գեղարդալիճ	Geghardalich	1.5	25	X
Քարահունջ	Qarahunj	1.3	18.3	X
Ծիլքար	Tsilkar	1.2	26	X
Հացաշեն	Hatsashen	1.1	37	X

Տարվա ընթացքում Արփա-Սևան ջրատարով Սևանա լիճ մուտք գործած ջրի ծավալը կազմել է 158.8 մլն. մ<sup>3</sup> (ներառյալ ստորերկրյա ներհոսքը): Սևանա լճից ջրի քացթողում կատարվել է հունիսի 8-ից նոյեմբերի 1-ը ընկած ժամանակահատվածում և կազմել 143.86 մլն. մ<sup>3</sup>:

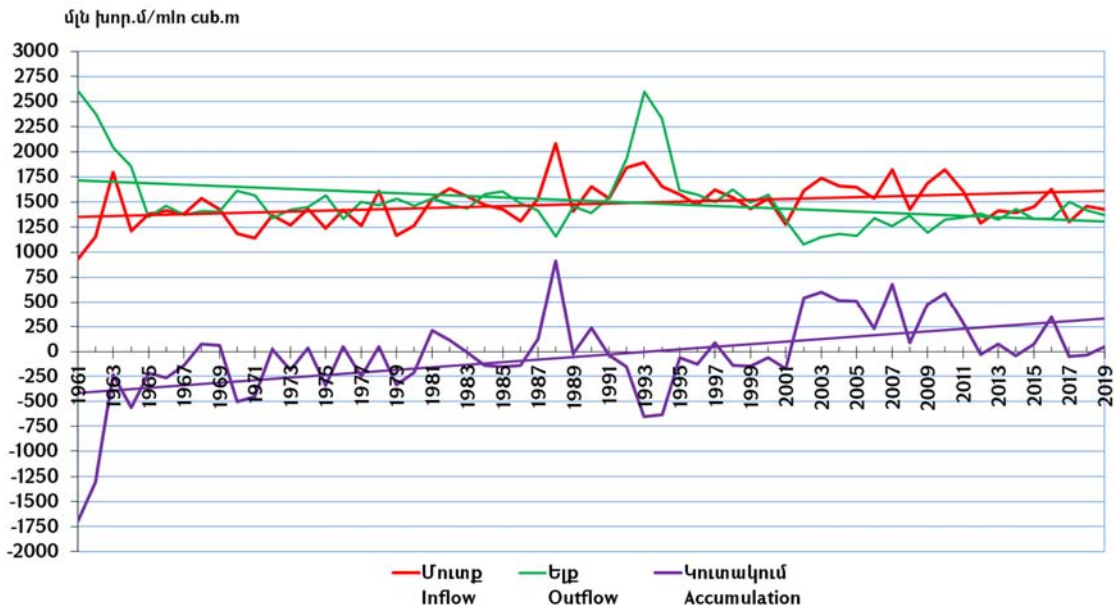
The volume of water inflow into the Lake Sevan through Arpa-Sevan channel comprised 158.8 mln. m<sup>3</sup> (including underground inflow). The water outflow from Lake Sevan has been implemented from June 8 to November 1 and comprised 143.86 mln. m<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> «X»-ով նշված ջրամբարներում 2019թ. ծավալի/լցվածության մշտադիտարկում չի կատարվել:  
In the reservoirs with "X" Monitoring/fullness was not carried out in 2019.

Սևանա լճի մակարդակի նիշը և հայելու մակերեսը, 1928-2019թթ.  
 lake Sevan water level mark and the mirror surface, 1928-2019



Սևանա լճի ջրային հաշվեկշիռը, 1961-2019թթ.  
 Water balance of Lake Sevan, 1961-2019



Սևանա լճի ջրային հաշվեկշիռը, 2019թ.

Water balance of Lake Sevan, 2019

մլն. մ<sup>3</sup>  
mln. m<sup>3</sup>

Ջրային հաշվեկշիռի տարրերը Water Balance elements	Տարվա ընթացքում During the year	Բազմամյա բնութագրեր, 1961–2019թթ. Perennial characteristics, 1961-2019		
		նվազագույն minimum	միջին average	առավելագույն maximum
<b>Մուտք / Inflow</b>				
Լիճը թափվող գետերով By rivers entering the lake	790.26	513.3	771.2	1 125.3
Արփա-Սևան ջրատարով մուտք գործած ջրի ծավալը, այդ թվում՝ ստորերկրյա ներհոսքը By Arpa-Sevan chanal, including underground inflow by chanal	158.8	0.0	194.9	311.5
Տեղումները լճի մակերևույթի վրա Precipitation on the surface of the lake	381.4	367.7	507.4	802.3
Ստորերկրյա հոսք Underground inflow	94.2	48.4	78.3	106.7
<b>Ընդհանուր մուտք Total inflow</b>	<b>1 424.66</b>	<b>931.0</b>	<b>1 483.7</b>	<b>2 084.8</b>
<b>Ելք / Outflow</b>				
Հրազդան գետով By Hrazdan river	143.86	99.5	426.5	1 644.2
Գոլորշիացում լճի մակերևույթից Evaporation from the surface of the lake	1 211.6	916.2	1 081.4	1 371.4
Ստորերկրյա հոսք Underground outflow	14.4	5.40	13.2	20.0
<b>Ընդհանուր ելք Total outflow</b>	<b>1 080.4</b>	<b>1 515.5</b>	<b>2 614.0</b>	<b>1 080.4</b>
<b>Կուտակում / Accumulation</b>				
Կուտակում (նվազում) <sup>1</sup> Accumulation (reduction) <sup>1</sup>	50.9	-1 689.0	-39.3	907.3

<sup>1</sup> Տարվա վերջին և առաջին օրերի լճի ջրի ծավալի տարբերությունը:

The difference in water volume of the lake at the last and the first days of the year.

Հավելված 1  
Annex 1

Քաղցրահամ ջրերի վերականգվող ռեսուրսները, 2015-2019թթ.  
Renewable freshwater resources, 2015-2019

մլն. մ<sup>3</sup>  
mln. m<sup>3</sup>

	2015	2016	2017	2018	2019
Տեղումները Precipitations	18 506.0	19 012.0	14 335.0	18 059.0	13 371.0
Գումարային գոլորշիացումը Total evaporation	12 827.0	12 928.0	10 382.0	12 120.0	10 285.0
Ներքին հոսքը Internal flow	5 678.0	6 084.0	3 953.0	5 939.0	3 086.0
Մակերևութային և ստորգետնյա ջրերի ներհոսքը Surface waters and groundwater inflow	763.0	798.0	710.0	632.4	1 303.0

Ամսական և տարեկան միջին ջերմաստիճանները և դրանց շեղումները  
1961-1990թթ. նորմայից, 2015-2019թթ.

Monthly and annual average temperatures and their deviations  
from norm of 1961-1990, 2015-2019

	Միջին ջերմաստիճանը, °C Average temperature, °C					Միջին ջերմաստիճանի շեղումը 1961-1990թթ. նորմայից, °C Deviation of average temperature from norm of 1961-1990, °C				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Հունվար January	-4.2	-5.6	-8.5	-3.3	-4.2	2.6	1.2	-1.7	3.5	2.6
Փետրվար February	-2.7	-0.9	-8.1	-0.7	-2.8	3.1	4.9	-2.3	5.1	3.0
Մարտ March	0.2	1.7	0.2	4.2	-0.6	1.6	3.1	1.6	5.6	0.8
Ապրիլ April	4.8	6.6	5.0	6.2	3.9	-0.1	1.7	0.1	1.3	-1.0
Մայիս May	10.2	10.3	10.3	11.1	11.5	0.6	0.7	0.7	1.5	1.9
Հունիս June	16.5	14.1	15.1	15.1	16.7	3.1	0.7	1.7	1.7	3.3
Հուլիս July	19.1	17.2	19.0	20.5	18.3	2.0	0.1	1.9	3.4	1.2
Օգոստոս August	19.0	19.2	20.0	17.7	18.5	2.3	2.5	3.3	1.0	1.8
Սեպտեմբեր September	15.9	12.7	16.6	15.1	12.6	2.7	-0.5	3.4	1.9	-0.6
Հոկտեմբեր October	8.6	6.7	7.6	9.2	10.4	1.6	-0.3	0.6	2.2	3.4
Նոյեմբեր November	1.7	-0.3	1.9	1.9	1.3	0.2	-1.8	0.4	0.4	-0.2
Դեկտեմբեր December	-4.7	-7.1	-1.1	-1.2	-1.1	-0.8	-3.2	2.8	2.7	2.8
<b>Միջին տարեկան Annual average</b>	<b>7.0</b>	<b>6.3</b>	<b>6.5</b>	<b>8.0</b>	<b>7.0</b>	<b>1.5</b>	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>1.5</b>

Ամսական և տարեկան տեղումների քանակների արժեքները և դրանց  
շեղումները 1961-1990թթ. նորմայից, 2015-2019թթ.

Monthly and annual values of amount of precipitations and their  
deviations from norm of 1961-1990, 2015-2019

	Տեղումների քանակը, մմ Amount of precipitations, mm					Տեղումների քանակի շեղումը 1961-1990թթ. նորմայից, մմ Deviation of amount of precipitations from norm of 1961-1990, mm				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Հունվար January	31.8	75.3	38.3	35.6	28.5	-3.2	40.3	3.3	0.6	-6.5
Փետրվար February	46.1	32.4	21.6	27.1	33.9	5.1	-8.6	-19.4	-13.9	-7.1
Մարտ March	60.6	50.0	36.9	62.3	61.0	8.6	-2.0	-15.1	10.3	9.0
Ապրիլ April	81.6	38.9	40.4	43.2	56.8	10.6	-32.1	-30.6	-27.8	-14.2
Մայիս May	92.0	80.0	83.6	108.1	55.0	4.0	-8.0	-4.4	20.1	-33.0
Հունիս June	55.9	90.8	51.8	79.9	54.7	-15.1	19.8	-19.2	8.9	-16.3
Հուլիս July	13.4	69.8	35.4	37.3	31.0	-30.6	25.8	-8.6	-6.7	-13.0
Օգոստոս August	52.1	23.4	25.2	38.1	21.9	19.1	-9.6	-7.8	5.1	-11.1
Սեպտեմբեր September	17.1	43.0	17.2	22.2	47.9	-10.9	15.0	-10.8	-5.8	19.9
Հոկտեմբեր October	120.0	49.8	48.6	46.0	7.2	70.0	-0.2	-1.4	-4.0	-42.8
Նոյեմբեր November	18.0	37.5	48.1	43.5	21.1	-23.0	-3.5	7.1	2.5	-19.9
Դեկտեմբեր December	32.8	47.3	33.9	62.9	29.8	-5.2	9.3	-4.1	24.9	-8.2
<b>Տարեկան Annual</b>	<b>621.4</b>	<b>638.2</b>	<b>481.0</b>	<b>606.2</b>	<b>448.8</b>	<b>29.4</b>	<b>46.2</b>	<b>-111.0</b>	<b>14.2</b>	<b>-143.2</b>

Վտանգավոր օդերևութաբանական երևույթների դեպքերի քանակը, 2015-2019թթ.  
The number of cases of dangerous meteorological phenomenon, 2015-2019

միավոր  
unit

	2015	2016	2017	2018	2019
Ուժեղ քամի (արագությունը 25 մ/վրկ և ավելի) Strong wind (speed of 25 m/s and more)	22	23	14	11	35
Ուժեղ մառախուղ (տեսանելիությունը 50 մ-ից ոչ ավելի) Fog (visibility less than 50 m)	20	16	43	29	21
Ուժեղ անձրև (30 մմ և ավելի մինչև 12 ժամվա ընթացքում) Cloudburst (30 mm and more within 12 hours)	6	8	7	9	4
Ուժեղ ձյուն (20 մմ և ավելի մինչև 12 ժամվա ընթացքում) Snowstorm (20 mm and more within 12 hours)	5	10	3	2	1
Խոշոր կարկուտ (տրամագիծը 20 մմ և ավելի) Hailstorm (diameter of 20 mm and more)	5	7	5	1	5
Սաստիկ շոգ (հովտային շրջաններում՝ $\geq +40^{\circ}\text{C}$ , նախալեռ- նային շրջաններում՝ $\geq +35^{\circ}\text{C}$ , լեռնային շրջաններում՝ $\geq +32^{\circ}\text{C}$ ) Extreme heat (in valley areas: $\geq +40^{\circ}\text{C}$ , in foothills: $\geq +35^{\circ}\text{C}$ , in mountainous areas of $\geq +32^{\circ}\text{C}$ )	3	1	14	17	10

	2015	2016	2017	2018	2019
Ուժեղ բուք (≥10մ/վրկ, 12 ժամ տևողությամբ, ≤ 50 մ տեսանելիությամբ) Strong blizzard (≥10 m/s, with a duration of 12 hours, visibility ≤ 50 m)	...	...	2	-	-
<b>Ընդամենը Total</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>88</b>	<b>69</b>	<b>76</b>

**Սևանա լճից ջրի բացթողումներն ըստ տարիների և լճի մակարդակի  
 տատանումներն ըստ ամիսների, 2015-2019թթ.**

**Water discharge from Lake Sevan by years and variations  
 of the lake level by months, 2015-2019**

	Ջրի բաց- թողում- ները, մլն. մ <sup>3</sup>  Water dischar- ge, mln. m <sup>3</sup>	Լճի մակարդակը և ամսական տատանումները Level of lake and monthly variations														Ջրի մա- կարդակի նիշը տա- րեվերջին, մ water level mark at the end of the year, m	Ջրի մակար- դակի տատա- նումները տա- րեկզբի համեմատ, սմ variations of water level compared to the beginning of the year, cm
		մակարդակի ամսական տատանումները նախորդ ամսվա համեմատ, սմ monthly variations of level compared to the previous month, cm															
		հունվար January	փետրվար February	մարտ March	ապրիլ April	մայիս May	հունիս June	հուլիս July	օգոստոս August	սեպտեմբեր September	հոկտեմբեր October	նոյեմբեր November	դեկտեմբեր December				
2015	167.74	1 900.13	-1	+1	+4	+16	+19	+4	-10	-12	-8	-1	-2	-4	1 900.19	+6	
2016	167.13	1 900.19	+3	+6	+5	+12	+22	+10	-5	-8	-8	-5	-2	-3	1 900.46	+27	
2017	266.76	1 900.46	-1	+2	+5	+17	+19	-	-10	-13	-12	-5	-3	-3	1 900.42	-4	
2018	200.62	1 900.42	-1	+4	+5	+12	+13	+8	-9	-10	-9	-8	-6	-2	1 900.39	-3	
2019	143.86	1 900.39	-2	+3	+6	+9	+19	+7	-4	-14	-4	-6	-6	-4	1 900.43	+4	