МОНГОЛБАНК
ЭДИЙН ЗАСГИЙН СУДАЛГАА, СУРГАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭН
Economic Research and Training Institute of Mongolia (ERTIM)

2019 он
ХАНШИЙН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХЭН МЭДЭЭЛЭЛТЭЙ КАЛЕНДАРЬ

1 сар
(0.96%), [0.40%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2-р сар
(0.75%), [0.15%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

3-р сар
(0.77%), [0.15%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

4-р сар
(-0.49%), [1.65%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

5-р сар
(0.74%), [-0.01%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

6-р сар
(3.29%), [0.34%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

7-р сар
(0.54%), [0.63%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
30	31					

8-р сар
(1.07%), [0.63%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

9-р сар
(1.18%), [0.52%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

10-р сар
(0.39%), [0.34%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

11-р сар
(1.06%), [0.65%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

12-р сар
(0.69%), [0.17%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Энэ календарь нь 1993 оны 1-р сараас 2018 оны 12-р сар хүртэлх хугацааны бүх саруудын төгрөгийн ам.доллартой харьцах ханшийн дундаж өсөлтийн хувийг агуулсан болно. Өмнөх сартай нь харьцуулахад, сар бүрийн өсөлтийн хувийн түүхэн геометр дундажыг ()-дотор, медианыг [] -дотор харуулсан. Өнгөний өөрчлөлт нь тухайн сарын ханшийн түүхэн дундажын өсөлт, бууралтыг үзүүлсэн. Улаан өнгө нь төгрөгийн ханшийн сулралтыг, цэнхэр өнгө нь чангаралтыг илэрхийлэв. 211 сард нь төгрөгийн ханш суларсан бол 95 сард чангарч, 5 сард нь тогтвортой хадгалагдсан байна.

Ханш өөрчлөлт болон инфляцийн түүхэн геометрийн дундажыг харьцуулсан доорх хүснэгтээс, ханшийн өөрчлөлт нь 3-7 сарын хугацааны хоцрогдолтой инфляцийн хурдцад нөлөөлөх хандлагатай байна. Ханшийн өөрчлөлт нь тодорхой хугацааны дараа инфялцийн түвшинд үзүүлэх нөлөөллийг “ханшийн шилжих үр нөлөөлөл” гэж нэрлэдэг.

	1-р улирал			2-р улирал			3-р улирал			4-р улирал		
	1 сар	2 сар	3 сар	4 сар	5 сар	6 сар	7 сар	8 сар	9 сар	10 сар	11 сар	12 сар
Ханшийн түүхэн геометр дундаж	0.96%	0.75%	0.77%	-0.49%	0.74%	3.29%	0.54%	1.07%	1.18%	0.39%	1.06%	0.69%
Стандарт хэлбэлзэл	0.018	0.022	0.030	0.019	0.051	0.220	0.020	0.026	0.026	0.013	0.020	0.020
Инфляцийн түүхэн геометр дундаж	1.43%	1.64%	1.24%	2.29%	1.75%	0.21%	-0.41%	-0.94%	-0.49%	0.19%	0.65%	0.98%

МОНГОЛБАНК
ЭДИЙН ЗАСГИЙН СУДАЛГАА, СУРГАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭН
Economic Research and Training Institute of Mongolia (ERTIM)

2019 он

САРЫН ИНФЛЯЦИЙН ТҮҮХЭН МЭДЭЭЛЭЛТЭЙ КАЛЕНДАРЬ

1 сар
(1.43%), [1.50%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2-р сар
(1.64%), [1.15%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

3-р сар
(1.24%), [1.06%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

4-р сар
(2.29%), [1.65%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

5-р сар
(1.75%), [1.09%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

6-р сар
(0.21%), [0.13%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

7-р сар
(-0.41%), [0.01%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
30	31					

8-р сар
(-0.94%), [-0.68%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

9-р сар
(-0.49%), [-0.47%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

10-р сар
(0.19%), [0.28%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

11-р сар
(0.65%), [0.58%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

12-р сар
(0.98%), [0.78%]

Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- Календарь нь 1997-2018 оны хоорондох сарын давтамжтай инфляцийн түүхэн мэдээлэлтэй болно.
- () нь инфляцийн геометр дундаж утгыг харуулж, [] нь голч буюу медианыг үзүүлсэн.
- Өнгөний ялгарал нь тухай сарын үнийн өөрчлөлтийн эрэмбийг илэрхийлнэ.

8-сар	9-сар	7-сар	10-сар	6-сар	11-сар	12-сар	3-сар	1-сар	2-сар	5-сар	4-сар
-0.94%	-0.49%	-0.41%	0.19%	0.21%	0.65%	0.98%	1.24%	1.43%	1.64%	1.75%	2.29%

- Инфляцид нөлөөлөх гол шалтгаанууд:

Эрэлтийн гаралтай инфляци гэдэг нь нийт эрэлтийн өсөлтөөс шалтгаалсан инфляцийг хэлдэг. Нийлүүлэлтийн гаралтай инфляци гэж үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зардал нэмэгдэж, нийлүүлэлт багасахад, үүсэх инфляцийг хэлнэ. Дефляци гэж үнийн ерөнхий түвшин сөрөг болохыг хэлнэ. Харин, дисинфляци гэдэг нь өмнөх үетэйгээ харьцуулахад инфляцийн хурдац буурсан үеийг хэлнэ. Сарын инфляцийн түүхэн мэдээллээс харахад, дунджаар 3-р улиралд дефляци болсон байна. Харин гурав, тав болон зургаа дугаар сарууддад дисинфляци ажиглагдах хандлагатай байна.

МОНГОЛБАНК
ЭДИЙН ЗАСГИЙН СУДАЛГАА, СУРГАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭН

2020 он

САРЫН ИНФЛЯЦИЙН ТҮҮХЭН МЭДЭЭЛЭЛТЭЙ КАЛЕНДАРЬ

1 сар
(1.38%), [1.50%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2-р сар
(1.59%), [1.11%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29				

3-р сар
(1.27%), [0.94%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

4-р сар
(2.34%), [1.53%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	0036	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

5-р сар
(1.81%), [1.09%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

6-р сар
(0.28%), [0.14%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

7-р сар
(-0.40%), [0.07%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

8-р сар
(-0.92%), [-0.63%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

9-р сар
(-0.49%), [-0.38%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

10-р сар
(0.16%), [0.26%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

11-р сар
(0.76%), [0.59%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

12-р сар
(1.02%), [0.69%]

Да	Мя	Лх	Пу	Ба	Бя	Ня
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- Энэ календарь нь 1997-2019 оны хоорондох хугацааны саруудын инфляцийн түүхэн мэдээлэлтэй болно.
- () дотор 1997 хойших сарын инфляцийн геометр дундажыг харуулж, [] дотор голч буюу медианыг үзүүлсэн.
- Өнгөний ялгарал нь тухай сарын инфляцийн өсөлт болон бууралтыг илэрхийлсэн.

-0.92%	-0.49%	-0.40%	0.16%	0.18%	0.70%	1.03%	1.27%	1.38%	1.59%	1.81%	2.35%

- Инфляцийн хурдцын ангилал:

Жилийн инфляцийн хурдцыг нь морины явдлаар зургаа ангиллаж болно. Алхаа, шогшоо, цогио, хатираа, давхиа, жолоодлогогүй инфляци гэж хувааж үзнэ.

- Дефляци болон дисинфляцийг хооронд нь андуурах тохиолдол байдаг. Дефляци гэж үнийн ерөнхий түвшин (level) сөрөг болохыг хэлнэ. Харин, дисинфляци гэдэг нь өмнөх үетэйгээ харьцуулахад инфляцийн хурдац (rate) буурсан үеийг хэлнэ. Сарын инфляцийн түүхэн мэдээллээс харахад, 3-р улиралд дефляци болсон байна. Харин гурав, тав болон зуравдугаар саруудад дисинфляци ажиглагдах хандлагатай байна.

- Инфляцид нөлөөлөх гол шалтгаанууд:

Эрэлтийн өдөөлттэй инфляци болон нийлүүлэлтийн гаралтай инфляци гэж хоёр ангилна. Эрэлтийн өдөөлттэй инфляци гэдэг нь нийт эрэлтийн өсөлтөөс үүдэх инфляцийг хэлдэг. Нийлүүлтийн инфляци гэж үйлдвэрлэл болон үйлчилгээний зардал нэмэгдэж, нийлүүлэлт багасахад үүсэх инфляцийг хэлнэ.

МОНГОЛБАНК
ЭДИЙН ЗАСГИЙН
СУДАЛГАА, СУРГАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭН
НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГА, САНХҮҮГИЙН ЗАХ ЗЭЭЛИЙН ГАЗАР

2021 он

САРЫН ИНФЛЯЦИЙН ТҮҮХЭН МЭДЭЭЛЭЛТЭЙ КАЛЕНДАРЬ

1 сар						
(1.39%), [1.38%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2-р сар						
(1.59%), [1.15%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

3-р сар						
(1.18%), [0.93%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

4-р сар						
(2.15%), [1.48%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

5-р сар						
(1.65%), [1.09%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

6-р сар						
(0.24%), [0.29%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

7-р сар						
(-0.30%), [0.11%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

8-р сар						
(-0.95%), [-0.26%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

9-р сар						
(-0.46%), [-0.32%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

10-р сар						
(0.22%), [0.40%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

11-р сар						
(0.76%), [0.75%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

12-р сар						
(0.93%), [0.87%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

[1] Энэ календарь нь 1997 оны 1-р сараас 2021 оны 9-р сар хүртэлх хугацаан дахь инфляцын сар бүрийн геометр дундаж өсөлтийн хувийг агуулсан болно.

[2] () дотор 1997 хойших сарын инфляцын геометр дунджийг, [] дотор голч буюу медианыг харуулсан.

[3] Өнгөөр тухайн сарын инфляцын түүхэн дундаж өсөлт болон бууралтыг илэрхийлсэн.

-0.92%	-0.49%	-0.40%	0.16%	0.18%	0.70%	1.03%	1.27%	1.38%	1.59%	1.81%	2.35%

МОНГОЛБАНК
ЭДИЙН ЗАСГИЙН
СУДАЛГАА, СУРГАЛТЫН ХҮРЭЭЛЭН
НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГА, САНХҮҮГИЙН ЗАХ ЗЭЭЛИЙН ГАЗАР

2021 он

ХАНШИЙН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХЭН МЭДЭЭЛЭЛТЭЙ КАЛЕНДАРЬ

1-Р САР						
(0.87%),[0.40%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2-Р САР						
(0.69%),[0.15%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

3-Р САР						
(0.70%),[0.15%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

4-Р САР						
(-0.41%),[-0.02%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

5-Р САР						
(0.69 %), [-0.01%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

6-Р САР						
(0.34%),[0.32%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

7-Р САР						
(0.52%),[0.58%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

8-Р САР						
(0.97%),[0.57%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

9-Р САР						
(1.05%),[0.44%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

10-Р САР						
(0.49%),[0.34%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

11-Р САР						
(1.02%),[0.61%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

12-Р САР						
(0.74%),[0.17%]						
Да	Мя	Лх	Пү	Ба	Бя	Ня
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- Энэ календарь нь 1993 оны 1-р сараас 2021 оны 9-р сар хүртэлх хугацааны бүх саруудын төгрөгийн ам.доллартой харьцах ханшийн дундаж өсөлтийн хувийг агуулсан болно.
- Өмнөх сартай нь харьцуулахад, сар бүрийн өсөлтийн хувийн түүхэн геометр дунджийг ()-дотор, медианыг [] -дотор харуулсан.
- Өнгөний өөрчлөлт нь тухайн сарын ханшийн түүхэн дунджийн өсөлт, бууралтыг үзүүлсэн. Улаан өнгө нь төгрөгийн ханшийн сулралтыг, цэнхэр өнгө нь чангаралтыг илэрхийлэв. 235 сард нь төгрөгийн ханш суларсан бол 105 сард чангарч, 5 сард нь тогтвортой хадгалагдсан байна.