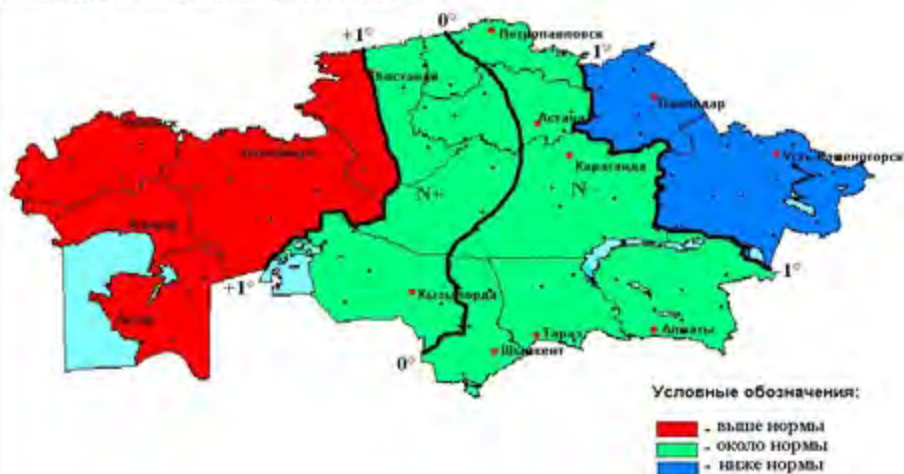


# Разбор прогноза на январь 2018 года

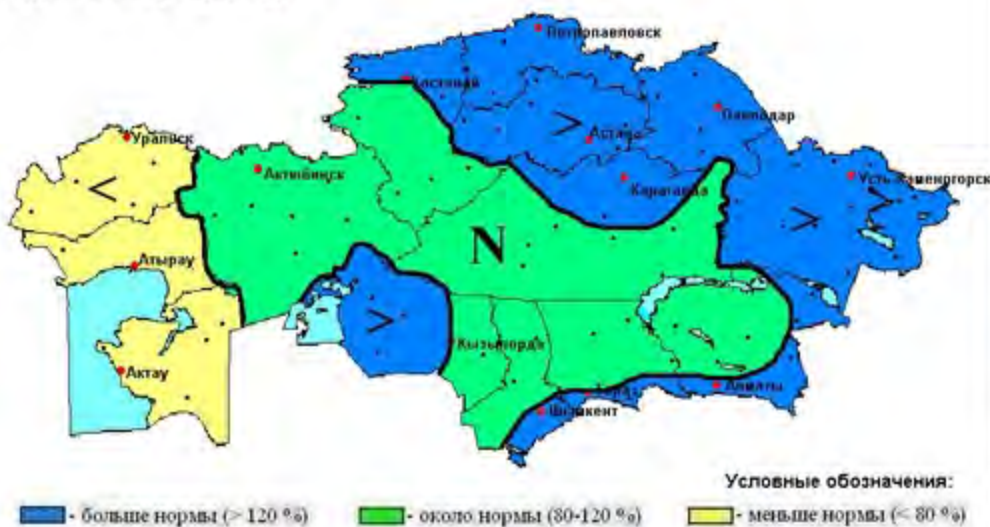
# Прогноз на январь 2018 г.

С заблаговременностью 45 дней.

QTDV98 UAAA 050000 УДПН ГМЦ РГП "КАЗГИДРОМЕТ"  
Ожидаемые отклонения от нормы средней за месяц  
температуры воздуха в январе 2018 года



QEDV98 UAAA 050300 УДПН ГМЦ РГП "КАЗГИДРОМЕТ"  
Ожидаемые отклонения от нормы количество  
осадков в январе 2018 года



К **25 ноября** был выбран год аналог 2001 г. и согласован тремя прогностическими центрами :  
Ташкент -2006г.;  
Новосибирск - 2001 г.;  
Москва -2000 г.

**15 декабря** был выпущен бюллетень прогноза погоды на январь 2018 г.

Согласно выбранному году аналога (2001 год) ожидалось, что **средняя за месяц температура воздуха – выше нормы на 1°C** в Мангистауской, Атырауской, Западно-Казахстанской, Актюбинской, на западе Костанайской областях, **ниже нормы на 1°C** в Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях, **около нормы** – на остальной территории.

**Месячное количество осадков – меньше нормы** в Западно-Казахстанской, Атырауской, Мангистауской областях, **около и больше нормы** – на остальной

# Средние сезонные аномалии температур и осадков по данным различных прогностических центров

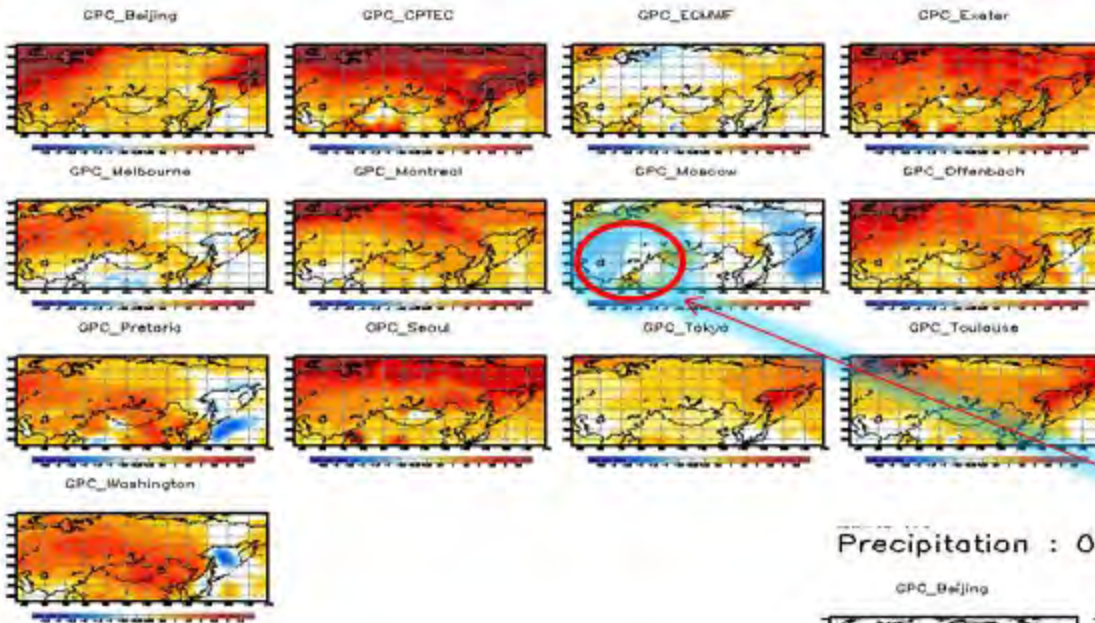
(с заблаговременностью 14 дней)

При составлении прогноза погоды на месяц так же использовались расчеты гидродинамических прогнозов, которые выпускают 13 центров входящий в состав ВМО:

по моделям Пекин (Китай), CPTEC (Бразилия), Реддинг (Англия), Экзетер (Великобритания), Мельбурн (Австралия), Монреаль (Канада), Претория (ЮАР), Сеул (Республика Корея), Токио (Япония), Тулуза (Франция), Вашингтон (США), Оффенбах (Германия) прогнозировали теплым; Москва (Россия) прогнозировала холодным.

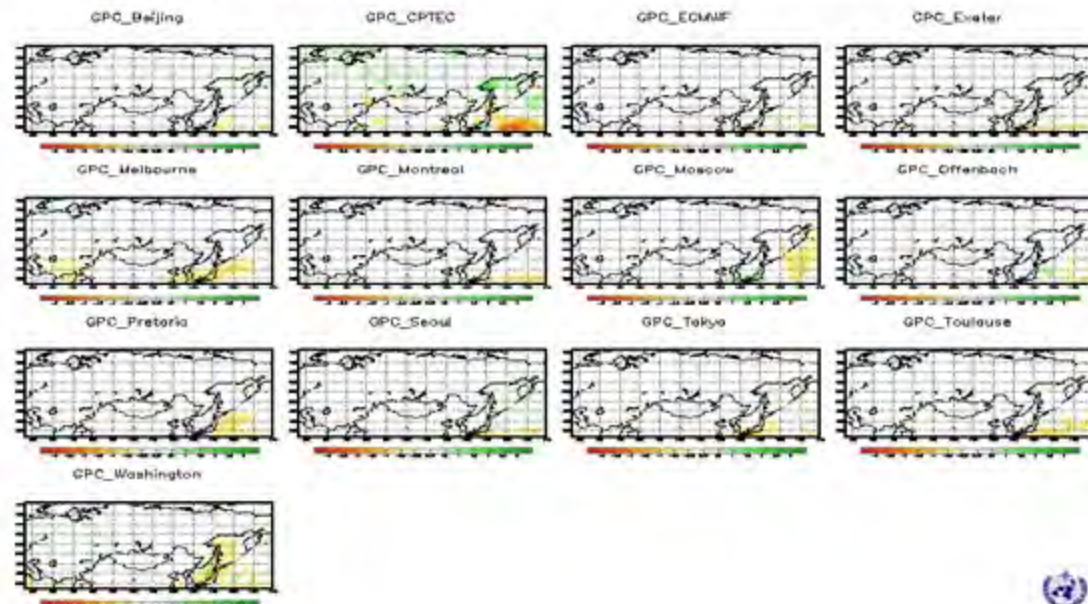
2m Temperature : 02017

(issued on Nov) [Unit: K]



Precipitation : 02017

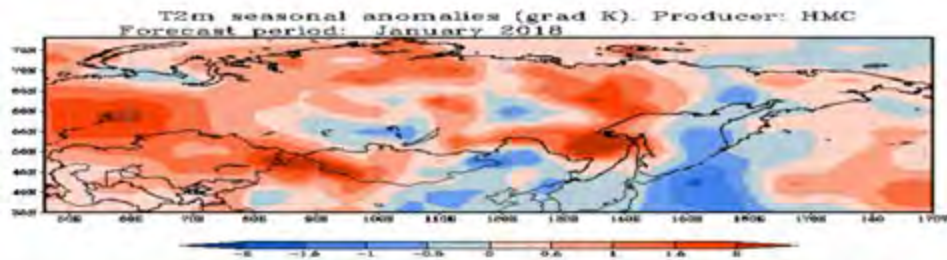
(issued on Nov) [Unit: mm/day]



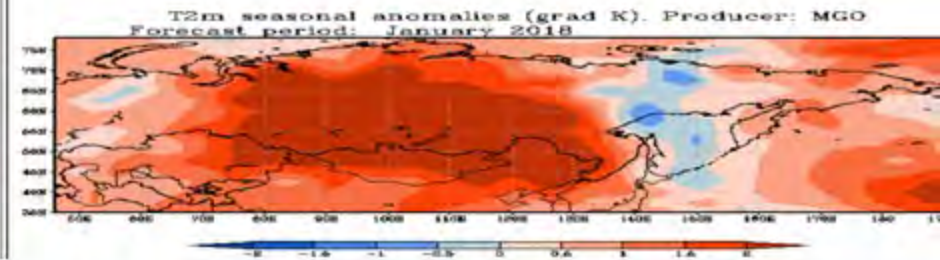
По осадкам 13 центров - неопределенность

# Прогнозы по моделям ГМЦ и ГГО

Регион Северная Азия ▼	Метеоэлемент Т на высоте 2 м ▼	Заблаговременность Нулевая ▼
Период 2-й месяц ▼	Вид прогноза Средние по ансамблю ▼	Центр ГМЦ ▼

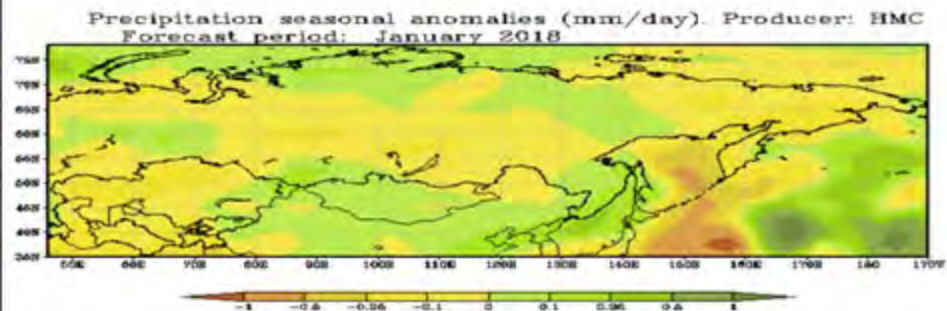


Регион Северная Азия ▼	Метеоэлемент Т на высоте 2 м ▼	Заблаговременность Нулевая ▼
Период 2-й месяц ▼	Вид прогноза Средние по ансамблю ▼	Центр ГГО ▼

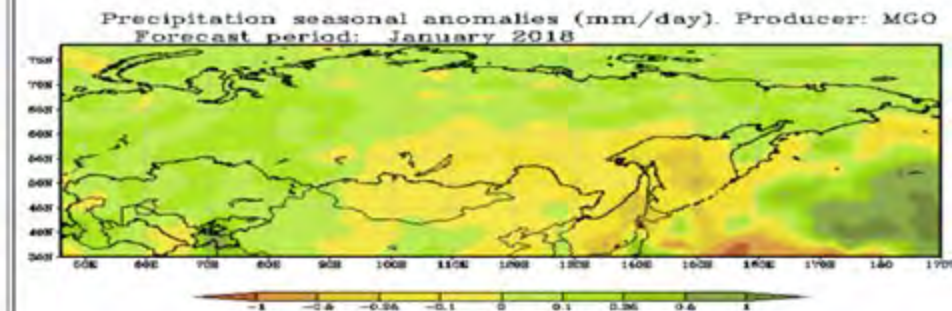


**ГМЦ и ГГО:** по температуре - теплым

Регион Северная Азия ▼	Метеоэлемент Осадки ▼	Заблаговременность Нулевая ▼
Период 2-й месяц ▼	Вид прогноза Средние по ансамблю ▼	Центр ГМЦ ▼



Регион Северная Азия ▼	Метеоэлемент Осадки ▼	Заблаговременность Нулевая ▼
Период 2-й месяц ▼	Вид прогноза Средние по ансамблю ▼	Центр ГГО ▼



**ГМЦ:** по осадкам – меньше нормы, лишь на востоке около нормы

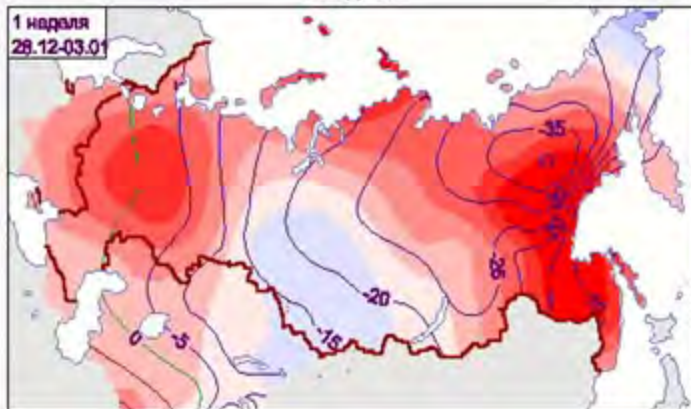
**ГГО:** по осадкам – около нормы

# ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ им. А.И. ВОЕЙКОВА

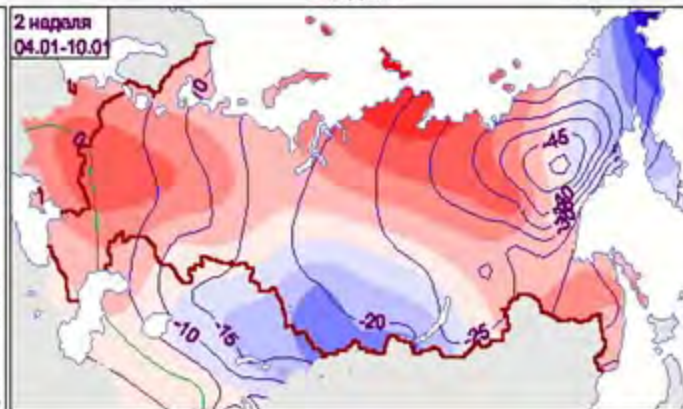
## Карта прогностических величин и аномалий (среднего прогностического ансамбля)

(с 0 заблаговременностью)

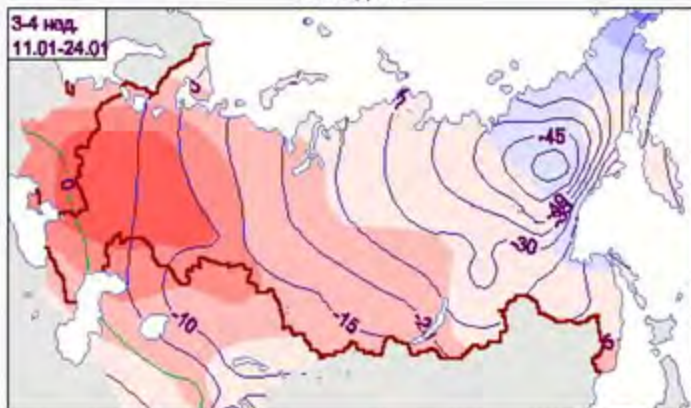
1 неделя



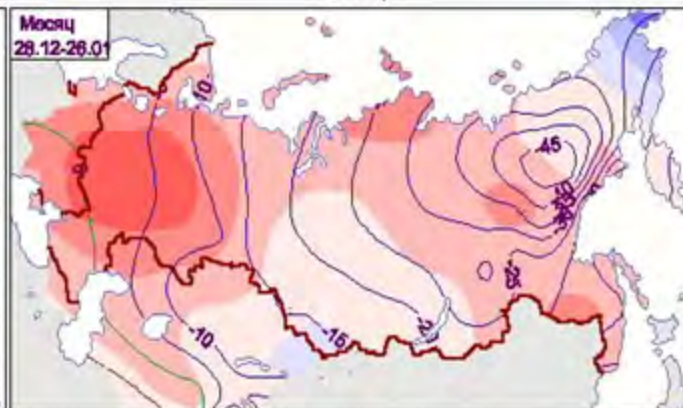
2 неделя



3-4 неделя



месяц



### *Прогноз аномалий температуры на 1 месяц*

**1 неделя** (28.12.2017г.-  
3.01. 2018 г.) – западная  
половина – выше нормы  
восточная половина –  
около нормы;

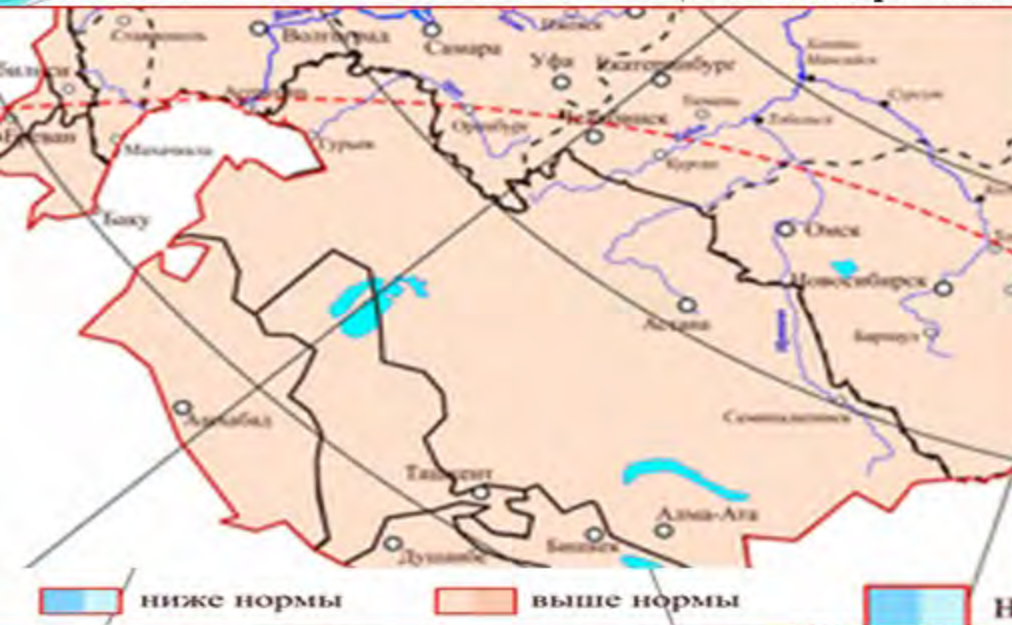
**2 неделя** (4.01.-  
10.01.2018 г.) – выше  
нормы – на западе  
республики, около и  
ниже нормы – на  
остальной территории;  
**3 и 4 неделя** - теплым,  
лишь на востоке  
республики около  
нормы

# Северо-Евразийский климатический центр

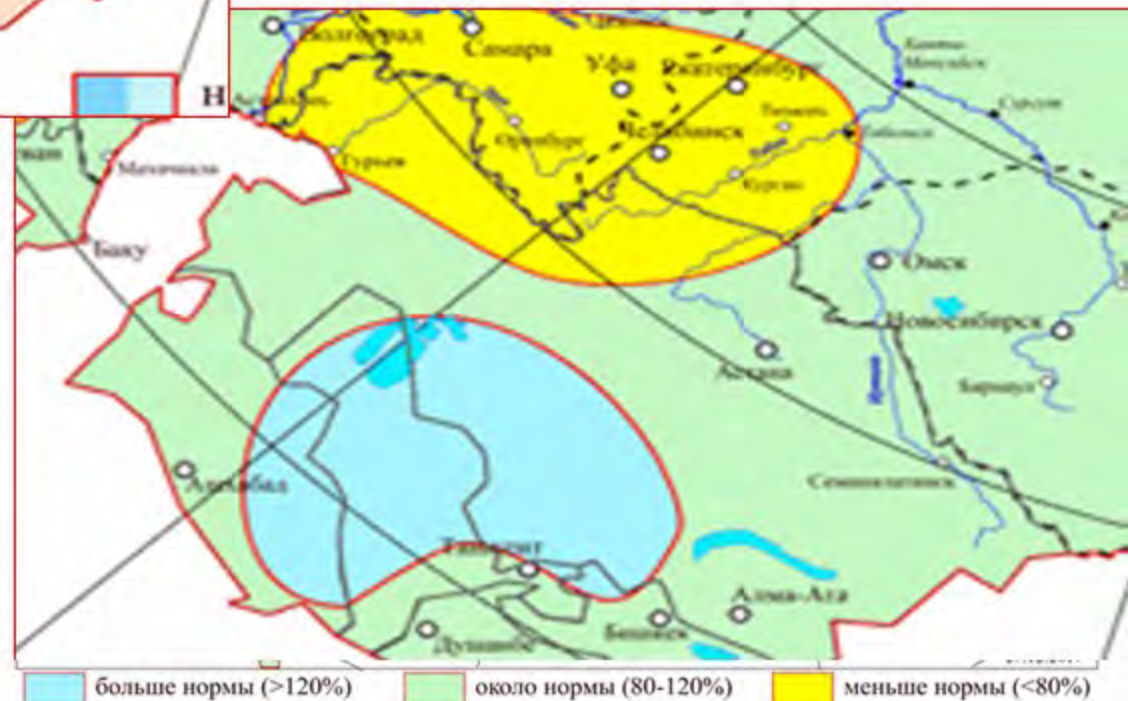
## Прогноз аномалий температуры и осадков

(с 0 заблаговременностью)

31 декабря по продукции СЕАКЦ прогнозировался, что январь будет **теплым**.



Месячное количество осадков предполагалось **меньше нормы** на северо-западе республики, **больше нормы** – на юге, **около нормы** – на остальной территории.

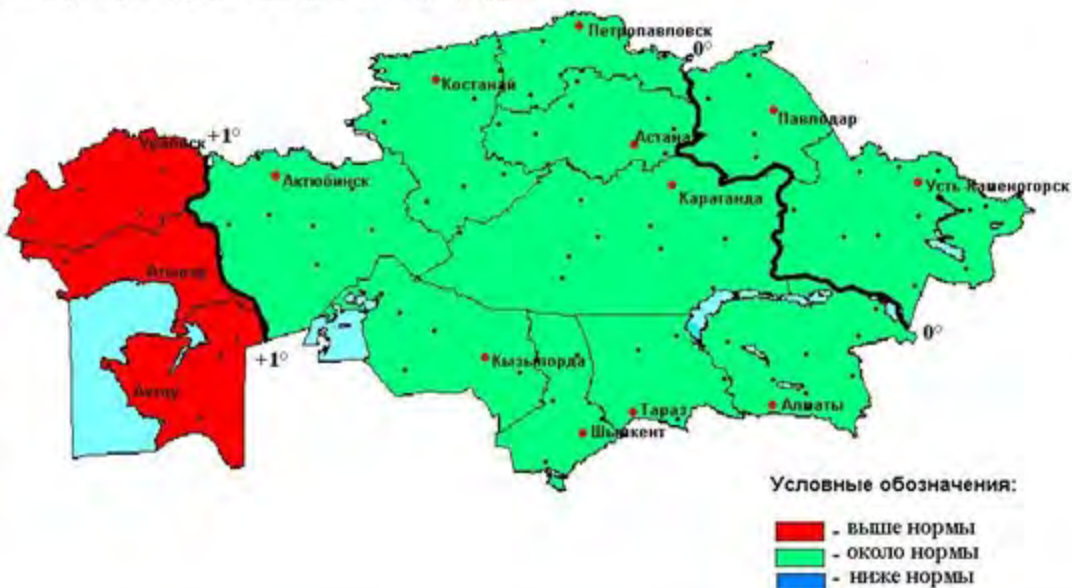


# Прогноз на январь 2018 г. (корректив)

с «0» заблаговременностью.

## Температура

Ожидаемые отклонения от нормы средней за месяц температуры воздуха в январе 2018 года (корректив)



31 декабря по коррективу анализа истории синоптических процессов, а так же анализ прогностических карт на месяц год аналог был оставлен – 2001г. с изменением аномалии температуры воздуха

**Ожидалось, что средняя за месяц температура воздуха - выше нормы на 1°C в Западно-Казахстанской, Атырауской, Мангистауской области, около нормы – на остальной территории.**

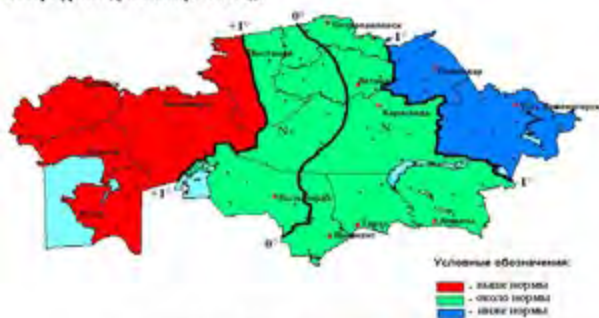
# Фактическая аномалия в январе 2018 г.

**прогноз**  
45 – дней вперед

По коррективу

**факт**

QEDV98 UAAA 050000 УДНП ГМЦ РГН "КАЗГИДРОМЕТ"  
Ожидаемые отклонения от нормы средней за месяц  
температуры воздуха в январе 2018 года



Ожидаемые отклонения от нормы средней за месяц  
температуры воздуха в январе 2018 года (корректив)



Фактически аномалии температуры воздуха  
за январь 2018 года



QEDV98 UAAA 050300 УДНП ГМЦ РГН "КАЗГИДРОМЕТ"  
Ожидаемые отклонения от нормы количество  
осадков в январе 2018 года



Фактически аномалии количества  
осадков за январь 2018 года



По факту январь выдался холодным ниже нормы (1...9 °С) и малоосадочным, это было обусловлено влиянием на большую часть республики Сибирского антициклона, обеспечивавшее заток холодного воздуха с районов Таймыра.

Оправдываемость: по прогнозу за 45 дней  
 T – 26%  
 R – 49%  
 по коррективу  
 T – 7%