Атмосферная циркуляция в августе 2026 года в Северном полушарии

Атмосферная циркуляция в средней тропосфере

В средней тропосфере Северного полушария (на уровне АТ-500 гПа) в августе центр глубокого деформированного околополярного циклона располагался над полюсом, что соответствует норме (аномалии над полюсом свыше -10 дам). Деформации циклона способствовали интенсивные тропосферные антициклоны. В первой декаде августа ложбина околополярного циклона над Атлантическим океаном была сильно деформирована и разделена на две части мощными гребнями высотных антициклонов с запада и востока субтропических широт океана. Одна часть ложбины находилась над центральными провинциями Канады, вторая – над востоком высоких и умеренных широт акватории. Влияние гребней антициклона у берегов Африки распространялось на восток – на Средиземноморье и центральные области Европы. Ложбина циклона над Евразией оставалась глубокой только в своей северной части – над Скандинавским п-овом, полярными районами европейской территории России (ЕТР) и севером Сибири. Также ослабленной и деформированной была Алеутская ложбина циклона над севером Тихого океана. Во второй декаде месяца Алеутская ложбина циклона углубилась, оставаясь деформированной. Над Атлантическим океаном происходило восстановление ложбины, связанной с околополярным циклоном, однако она оставалась ослабленной. Над севером Западной Сибири сформировался интенсивный антициклон, деформирующий ложбину циклона над Евразией. Одна часть циклонов через Скандинавию опускалась на ЕТР и восток Европы, вторая с полюса выходила на север Якутии и далее в южные районы Дальнего Востока России (ДВР). В третьей декаде августа влияние антициклонов в Тихом и Атлантическом океанах усилилось, что привело к деформации ложбин циклона. Алеутская ложбина была разделена на две части: одна оказывала влияние на Охотское море, вторая – на Аляску и северо-восток Тихого океана. В Атлантике ложбина циклона также разделена на две части: над востоком Канады и востоком Атлантического океана. Антициклоны над Европой оказывали влияние на Средиземноморье, центральные районы региона и Скандинавский п-ов. Ложбина над Северной Евразией по-прежнему была деформирована антициклоном над севером Красноярского края. Циклоны выходили через север ЕТР на Урал и далее в южные районы Сибири.

Образование антициклона над северными районами Сибири во второй декаде августа и преобладание антициклональных форм над полярными районами Канады привели к формированию областей положительных аномалий: от +6 до +10 дам в первом случае и свыше +10 дам — во втором.

Атмосферная циркуляция в приземном слое

В приземном слое в августе необычайно интенсивные антициклоны, как и в июле, наблюдались на севере Атлантики. Это привело к нарушению нормальной циркуляции в этом регионе. На средней месячной карте приземного давления Исландский минимум не прослеживается. В месте его обычного положения находится ослабленная ложбина. Азорский антициклон занимает близкое к климатическому значению положение. В течение месяца оно было нестабильным. В первой декаде августа центр максимума смещён на запад Атлантического океана, однако его восточные гребни оказывали влияние на восточные районы океана. На севере Канады располагался глубокий циклон, а над Гренландией — интенсивный антициклон. Циклоны с Канады смещались в умеренные широты Атлантического океана, где образовался центр циклонической деятельности; отсюда циклоны смещались на Западную Европу. Над центральными и восточными районами Европы располагался антициклон, оказывая влияние в том числе на бóльшую часть ЕТР и западные районы Средней Азии. Антициклоны над Гренландией и Европой заблокировали циклоны над полюсом, их влияние сказывалось на севере ЕТР, полярных районах Урала, Западной Сибири и севере Восточной Сибири. На южные

районы Восточной Сибири и юг ДВР влияние оказывали антициклоны с Китая. Во второй декаде прошедшего месяца влияние антициклонов на север Атлантики усилилось. Циклоны вынуждены были смещаться с Канады на запад Атлантического океана и далее через субтропические широты океана на восток, выходя на Западную Европу. Над севером Красноярского края сформировался мощный антициклон, который заблокировал смещение циклонов с полюса на восток; в итоге они с полюса опускались на Скандинавский п-ов и ЕТР и далее через Южный Урал на юг Сибири и север Казахстана. В третьей декаде августа антициклоны расширили своё влияние в Атлантике. Циклоны оказались заблокированными над полюсом. И только части из них удавалось выйти на Канаду и далее через умеренные широты Атлантики на Британские острова и Центральную Европу, или север Западной Сибири. Над юго-востоком Европы и южными районами ЕТР располагался антициклон, который оказывал влияние на бóльшую часть региона. Антициклон над Красноярским краем сместился на восток и находился над Якутией.

В северной части Тихого океана в августе, как и в июле, необычайно обширным и интенсивным оказался Гавайский (субтропический) максимум, оказывая воздействие на залив Аляска и тихоокеанское побережье Канады и Аляски. В первой декаде месяца циклонам с полюса удавалось спуститься через Берингово море в северо-восточную часть океана, другая их часть выходила на Охотское море. Во второй декаде августа произошло раздвоение антициклона над Тихим океаном, и циклоны с Берингова моря спускались в умеренные и субтропические широты центральной части океана. Циклоническая деятельность на севере океана была смещена с Берингова моря в субтропические широты океана. В конце месяца Гавайский максимум усилился, а циклоны с полюса опускались на северо-запад океана, на Камчатский п-ов и восточнее его. На территорию Канады бóльшую часть месяца оказывали влияние заблокированные с востока циклоны, лишь западные провинции страны попадали под воздействие обширного Гавайского максимума. В первой декаде августа на США преимущественно влияли циклоны, в остальных декадах влияние циклонов и антициклонов было переменным, с преобладающим влиянием циклонов на восточные штаты.

Температура воздуха

Август, как и два предыдущих месяца лета, оказался необычайно тёплым на бóльшей части Европы: положительные аномалии температуры здесь достигали +2…+4 °С. Температурный фон в норме зафиксирован в Португалии, на западе Испании, местами на востоке Европы; слабые отрицательные аномалии отмечены в Прибалтике и на Скандинавском п-ове. На бóльшей части ЕТР температурный фон был близким к норме, несколько прохладнее было на северо-западе, местами в центральной части и на востоке региона. На Урале и в Сибири август оказался очень тёплым, особенно в северных районах, где аномалии достигали +4 °С – на севере Красноярского края. В Центральной Азии аномалии приземной температуры были выше нормы, особенно на юге региона. На ДВР отрицательные аномалии приземной температуры наблюдались на юге региона, кроме южных районов Хабаровского края и Приморья, в Якутии и на западе Чукотского АО. На остальной территории ДВР температурный фон был в норме и выше неё.

На бóльшей части Канады в августе температурный фон близок к норме и выше неё, холодно было в некоторых южных провинциях страны и на границе с США. Тепло было в южной половине США и северных районах Мексики.

Атмосферные осадки

Много осадков в августе выпало в Португалии и местами на западе Испании, на Скандинавском п-ове и местами в Прибалтике. Во Франции, Германии и на юго-востоке Европы под влиянием антициклональных форм циркуляции наблюдался дефицит осадков. Избыток осадков, связанный с выходом активных циклонов, наблюдался на северо-западе ЕТР, Южном

Урале и местами в центральных, восточных и южных районах Западной Сибири. Мало осадков в августе выпало в южной части ЕТР, на бóльшей части Казахстана, кроме восточных районов, в Узбекистане, кроме востока. В Красноярском крае много осадков отмечено на северо-западе и юге, дефицит их наблюдался на востоке края. Мало осадков выпало на западе Якутии, на побережье Охотского моря Хабаровского края и юге Магаданской области, а также на большей части Чукотского АО. Избыточное увлажнение в августе отмечено в Забайкалье, на западе Хабаровского края и местами на северо-востоке Якутии.

На Североамериканском континенте избыток осадков наблюдался на Аляске, местами на востоке Канады и северо-востоке США. Дефицит осадков наблюдался в южной части США и в Мексике.