

Самый теплый месяц в году — июль. Отклонения в сторону июня или августа бывают, но в общем редки. Июльский максимум более постоянен, чем январьский минимум.

Изменения температуры от месяца к месяцу по губернии в общем одинаковы. Наибольшее изменение температуры воздуха относится к весне и осени, весной — от марта к апрелю и от апреля к маю, осенью — от сентября к октябрю и от октября к ноябрю.

Весной, при переходе от апреля к маю, повышение температуры почти везде по губернии одинаково, но при переходе от марта к апрелю различно. На северо-востоке повышение температуры более $9^{\circ}0$, на юго-западе немного более $8^{\circ}0$. В остальных районах губернии оно колеблется от $8^{\circ}4$ до $8^{\circ}9$. Осенние изменения температуры менее весенних, при переходе от сентября к октябрю, они близки к $7^{\circ}0$, а от октября к ноябрю они близки к $6^{\circ}5$.

Амплитуда температуры (т. е. разность между средними температурами наиболее теплого и наиболее холодного месяца) в пределах губернии меняется от $27^{\circ}0$ на северо-западе и до $28^{\circ}6$ на северо-востоке и юго-востоке.

Рассматривая распределение амплитуд по губернии, можно видеть, что она уменьшается в общем в направлении с востока на запад. Наибольшие амплитуды около $28^{\circ}5$ на северо-востоке и юго-востоке губернии, наименьшие — на северо-западе.

Колебания средних месячных температур. Рассмотрение тех пределов, в которых могут изменяться средние месячные температуры в губернии, показывает, что максимум колебаний приходится на январь и февраль, минимум на летние месяцы — июль и август.

В зимние месяцы наибольшие амплитуды средних месячных температур на севере губернии. Чем дальше на юг, тем они менее. В летние месяцы наблюдается обратное явление. В северной части губернии амплитуды менее и чем далее на юг, тем они более.

Амплитуда колебания средних годовых температур изменяется от $2^{\circ}7$ на северо-западе губернии до $3^{\circ}1$ на юге губернии. Наибольшая годовая температура, полученная за период 1892—1926 г. по губернии равна $8^{\circ}3$ (Ново-Таволжанка — 1906 г.), наименьшая же равна $3^{\circ}5$ (Поныри — 1893 г.).

Теплый и холодный период. Графическим путем для различных мест губернии была определена продолжительность теплого периода (когда средняя суточная температура выше $0^{\circ}0$) и холодного (когда она ниже $0^{\circ}0$). Тем же путем была найдена продолжительность летнего периода со средней суточной температурой выше $15^{\circ}0$. Оказалось, что теплый период продолжительнее всего на юге губернии, где он длится от 235 до 239 дней. На северо-востоке он продолжается от 222 до 227 дней. Средина теплого периода — летний период более всего на юго-востоке губернии, около 110 дней; короче всего он на севере Львовского и Курского уездов — около 90 дней. Холодный период продолжительнее всего на северо-востоке губернии, около 140 дней и короче всего на юге Белгородского, Грайворонского и Старо-Оскольского — от 125 до 130 дней.

Холодный период заканчивается ранее всего, около 23 марта, на юге Белгородского, Старо-Оскольского и юго-западе Рыльского и Грайворонского уездов. В Щигровском уезде и на севере Курского и Львовского уездов он заканчивается 28—31 марта. В этих районах он начинается 9—10 ноября, а в первых — 14—16 ноября.