

Сравнительно беглый взгляд на карту округа показывает, что значительную роль в таком распределении осадков играет рельеф округа. На значение рельефа в выпадении осадков давно было обращено внимание климатологов. Сначала полагали, что в распределении осадков имеют значение только большие возвышенности. Но потом уже в наших русских условиях была отмечена роль и меньших возвышенностей (Давид. „Осадки Саратовской губернии“ 1916 года). Проф. Шипчинский А. В. в работе „Связь между осадками и рельефом в условиях русской равнины“ (Бюллетень № 11 Воронежск. обл. оп. ст. 1923 г.) дает обоснование того положения, что и сравнительно малые возвышенности влияют на количество выпадающих осадков.

В условиях рельефа Курского края это мнение проф. Шипчинского находит достаточное подтверждение. Северо-восточный угол округа (Колпнянский, Щигровский, большая часть Тимского района) представляет дологсклон, понижающийся в общем в направлении на северо-восток. Остальные районы округа наоборот представляют постепенное понижение на юго-запад.

Так как у нас западные и юго-западные ветры являются обычно несущими влагу, то на наветренных юго-западных склонах при восходящих движениях воздуха выделяется осадков больше, чем на подветренных северо-восточных, где мы имеем нисходящие движения воздуха того же направления.

Отсюда становится ясным, почему в северо-восточном углу округа (склон на северо-восток) осадков вообще выпадает меньше, а в большей юго-западной половине гораздо больше.

Более детальное рассмотрение распределения годового количества осадков по округу показывает, что влияние рельефа сказывается также и на склонах меньших размеров. В пространстве между р.р. Сеймом и Псом мы видим, что к западу и юго-западу от Обоянского плато (Борщень-Любимовка, Щеголек) осадков выпадает больше, на восточных же склонах по р.р. Полной (Любичское), Ржаве (сах. завод Спартак) осадков выпадает уже меньше. То же самое наблюдается и на возвышенности между р.р. Свапой, Тускарью и Сеймом. В Костельцово (юго-западный склон) и Самодуровке (западный склон) годовая сумма осадков более 500 мм., на восточных же склонах к р. Тускари (Хмелевое, Останково) осадков значительно менее 500 мм.

Большое количество осадков в Курске объясняется не только его рельефом, но также и городскими условиями, вызывающими обильное выпадение осадков особенно в холодное время года.

По временам года осадки по округу распределяются так.

Таблица 13.

Распределение осадков по временам года.

Станции	Зима (декабрь- февраль)	Весна (март- май)	Лето (июнь- август)	Осень (сентябрь- ноябрь)
Уютное	75.9	102.2	214.2	124.8
Карманова	82.1	102.7	220.4	127.2
Самодуровка	70.0	111.6	203.9	117.9
Поныри	101.6	109.1	196.8	126.2