

ХИДРОГРАФИЯ

Най-голям воден поток е р. *Тунджа*, чиято дължина в района е 76 км. В миналото реката се е разливала в Сливенското поле и е образувала странични русла, чиито названия са намерили място в топонимичната система. По-значителни нейни притоци са Твърдишка река, Беленска река, Асеновска река (Куруча, 31 км) и р. Мараш. От басейна на Черно море е р. Луда Камчия (Раковска река), около 28 км. Към Дунавския воден басейн спада Стара река (18 км). Тези реки в миналото са използвани за задвижване на воденици, тепавици, дараци, дъскорезници. Повечето от останалите рекички са маловодни, пресъхващи през лятото в полските райони. Затова някога са изкопани многобройни кладенци, чиито имена присъстват в топонимичната система. Водите на р. Тунджа се използват за напояване с помощта на напоителната система „Средна Тунджа“ Чрез нея и други мелиоративни съоръжения по-голямата част от заблатените и мочурливи местности са отводнени.

В миналото значителна площ от полските райони са били заети от гори – ормани и кории, които са широко отразени в топонимичната система, съдържаща информация и за животинските им обитатели – мечки, вълци, елени, сърни, лисици, птици и др.

Обширните някога гори са активен участник в процеса на образуването на различните видове почви: сиви горски по високите места, кафяви и канелени горски. Почвата край реките е предимно алувиално-ливадна, а в югоизточната част на района се срещат черноземни смолници. В поройните конуси преобладават песъчливо-чакълести почви.

КЛИМАТ

Макар и с неголяма площ, Сливенско се отличава с известно разнообразие в климата. В Старорешкия район той е умерено-континентален с повече сняг през зимата и повече валежи през годината – 600–800 л на кв. м. В района на Стара планина се прибавя и планинското влияние. Така при с. Вълген валежите са 600–800 л/кв.м, а при Шешкинград – 800–1000 л/кв.м. Минусовите температури рядко превишават –13 градуса.

В полския район климатът е преходно-континентален. Тук валежите са по-малко: за Сливен – 450–750 л/кв.м, за Кермен – 400–650 л/кв. м, Блатец – 400–650 л/кв. м.

Тези условия позволяват в Сливенско да се отглеждат и растения, характерни за средиземноморския климат – смокини, нарове, един вид фурми, внесена райска ябълка. В миналото в поречието на р. Тунджа се е отглеждал ориз, а в Твърдишката котловина – маслодайна роза.