

Волга – 650 км, ширина – от 2 до 27 км, средняя его глубина – 9 м, максимальная – 41 м. На Ульяновскую область приходится 30,9% площади его водоема.

Водохранилище представляет собой ряд озеровидных расширений. В Ульяновской области находится его средняя часть, которая делится на Верхне-Ульяновский и Нижне-Ульяновский районы (плесы).

В годовом ходе уровня воды в водохранилище выделяются три периода: весеннего наполнения, летне-осеннего

стояния и зимней сработки. Весеннее наполнение идет за счет весеннего половодья на Волге и Каме. В летне-осенний период для водохранилища характерны явления, отличающие его и от моря и от реки. На нем формируется особый ветро-волновой и температурный режим. Период осенне-зимней сработки водохранилища начинается обычно в октябре и продолжается по апрель. В этот период наблюдается самый низкий уровень воды. Формирование берегов не закончилось по настоящее время.

