Kemajuan teknologi menawarkan solusi dalam mitigasi banjir, seperti penggunaan sensor untuk memantau ketinggian air secara real-time. Data ini dapat diintegrasikan dengan sistem peringatan dini untuk memberi tahu masyarakat tentang potensi banjir. Selain itu, teknologi drone dapat digunakan untuk memetakan wilayah terdampak banjir dengan cepat, sehingga tim penyelamat dapat bekerja lebih efektif.