Android 15 có tên mã nội bộ là "Vanilla Ice Cream". Bản xem trước dành cho nhà phát triển đầu tiên được phát hành vào ngày 16 tháng 2 năm 2024, trong khi bản thứ hai ra mắt vào ngày 21 tháng 3 năm 2024.

Phiên bản beta đầu tiên của Android 15 được phát hành vào ngày 11 tháng 4 năm 2024 với các cập nhật như hiển thị ứng dụng toàn màn hình theo mặc định và lưu trữ ứng dụng.

Beta thứ hai ra mắt vào ngày 15 tháng 5 năm 2024 với các tính năng như không gian riêng tư, xem trước widget cải tiến và chế độ hình trong hình.

Beta thứ ba ra mắt vào ngày 18 tháng 6, giới thiệu giao diện quản lý mật khẩu mới.

Phiên bản beta cuối cùng được phát hành vào ngày 18 tháng 7 với các hoạt ảnh quay lại dự đoán và chia sẻ màn hình ứng dụng.

Android 15 chính thức ra mắt vào ngày 15 tháng 10 năm 2024 dành cho các thiết bị Google Pixel.