تم إجراء المحاكاة لجميع الحالات بناءً على إعداد النموذج وبيانات الأرصاد الجوية لمطار القاهرة. قبل قراءة وتحليل المخرجات والنتائج، من المهم فحص نتائج التحقق من الصحة من خلال مقارنة قيم النتائج بالبيانات المقاسة. بالإضافة إلى ذلك، مؤشر والفهرس للاتفاق (د) يتم حسابها لجميع النتائج للتأكد من صحة النتائج التي تم الحصول (RMSE) الجذر المتوسط التربيعي عليها من المحاكاة. تمت مقارنة درجات الحرارة والرطوبة النسبية التي تم قياسها بتاريخ 1 يوليو 2020 مع نتائج مخرجات جهاز ولا ENVI-met، قياس درجة الحرارة محاكاة لتقييم ما إذا كانت النتائج تتماشى مع البيانات المقاسة، وللتحقق من صحة أفضل تتم مقارنة النتائج فقط ببيانات محطة المطار المقاسة ولكن أيضاً بالبيانات المقاسة في القاهرة الفاطمية بتاريخ من خلال تطبيق قدره 0.87 d لدرجة حرارة الهواء 1. مؤشر الاتفاق RMSE باستخدام البيانات المقاسة، وكان ENVI-met التأثير البسيط كما هو موضح في الشكل 8، عند إجراء عملية 0.89 d لبيانات المطار و 0.93 d لتبلغ 1.27 و RMSE التحقق من الصحة خلال فصل الشتاء، درجة حرارة الهواء