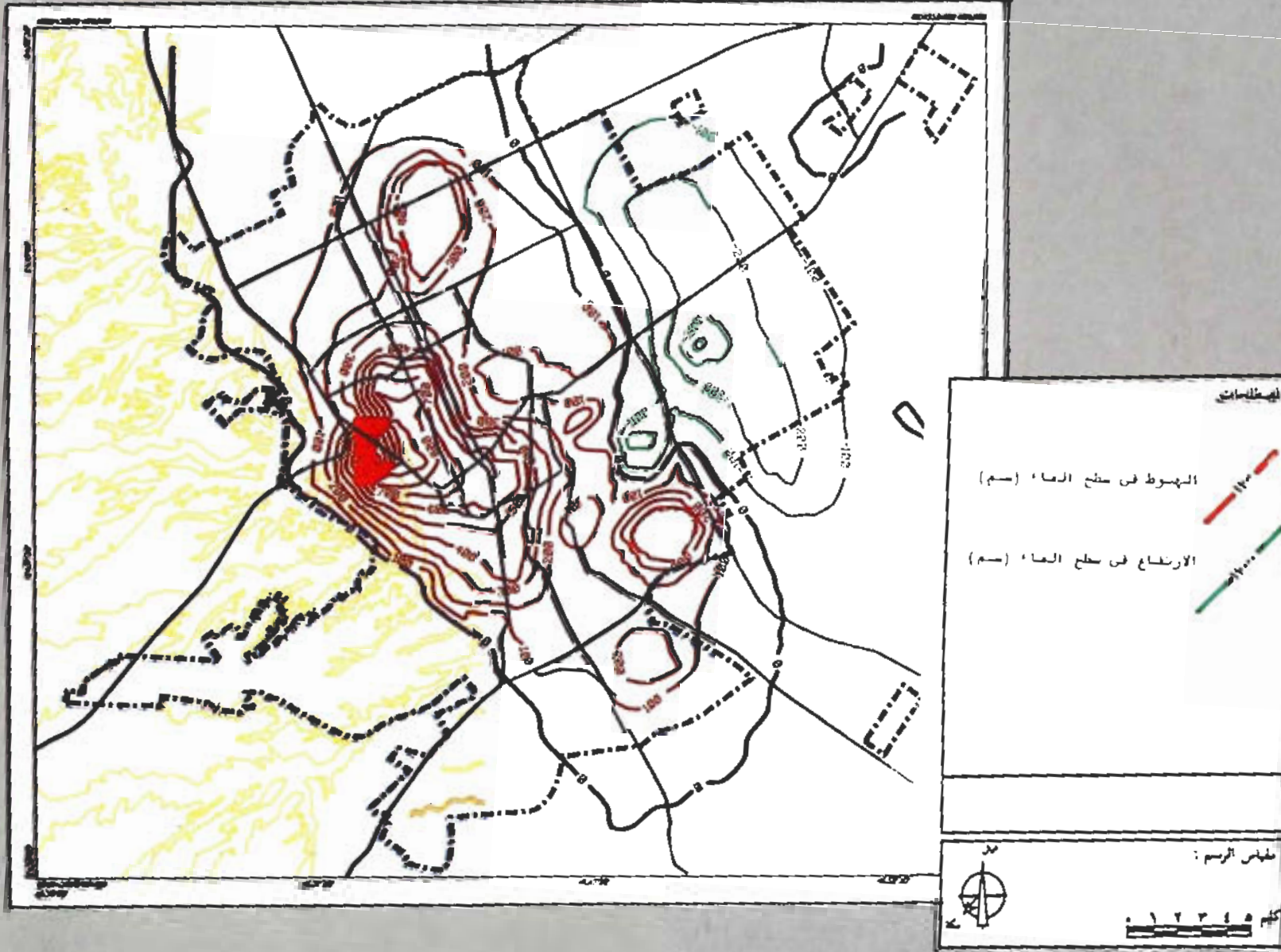


الهيدروجيولوجية بالمدينة بصفة عامة دون تفصيل دقيق . وقد استخدم هذا النموذج في تقدير الوضع المستقبلي للمشكلة على نطاق المدينة .

أما النوع الثالث فقد طور بغرض استخدامه في دراسة حركة المياه الأرضية وأثر تصريفها في الطبقات العميقة الحاملة للمياه على الخواص الكيميائية للمياه الموجودة في تلك الطبقات وتقدير معدلات انتشار المركبات الكيميائية والوحدات البيولوجية في الطبقات المذكورة .

وتستخدم هذه النماذج بصورة منتظمة لدراسة تطور وضع المياه الأرضية بعد تنفيذ نظم المياه الأرضية المختلفة وكذلك تأثير الظواهر الطبيعية المستجدة على الوضع المستقبلي للمياه الأرضية .

ارتكز تطوير هذه النماذج على قاعدة من المعلومات تم بناؤها باستخدام المعلومات ذات الصلة بالمشكلة ونتائج الدراسات والاختبارات الميدانية والتحليلات الهندسية التي أجريت ضمن هذا البرنامج ، بالإضافة إلى البيانات التي تم الحصول عليها عن طريق المراقبة الدورية التي يتم تنسيقها بأسلوب علمي منهجي ، ويمكن الحصول عليها من الحاسب الآلي في صورة جداول أو منحنيات بيانية .



انخفاض مناسيب المياه الأرضية في حالة تنفيذ البرنامج
العلاجي الشامل