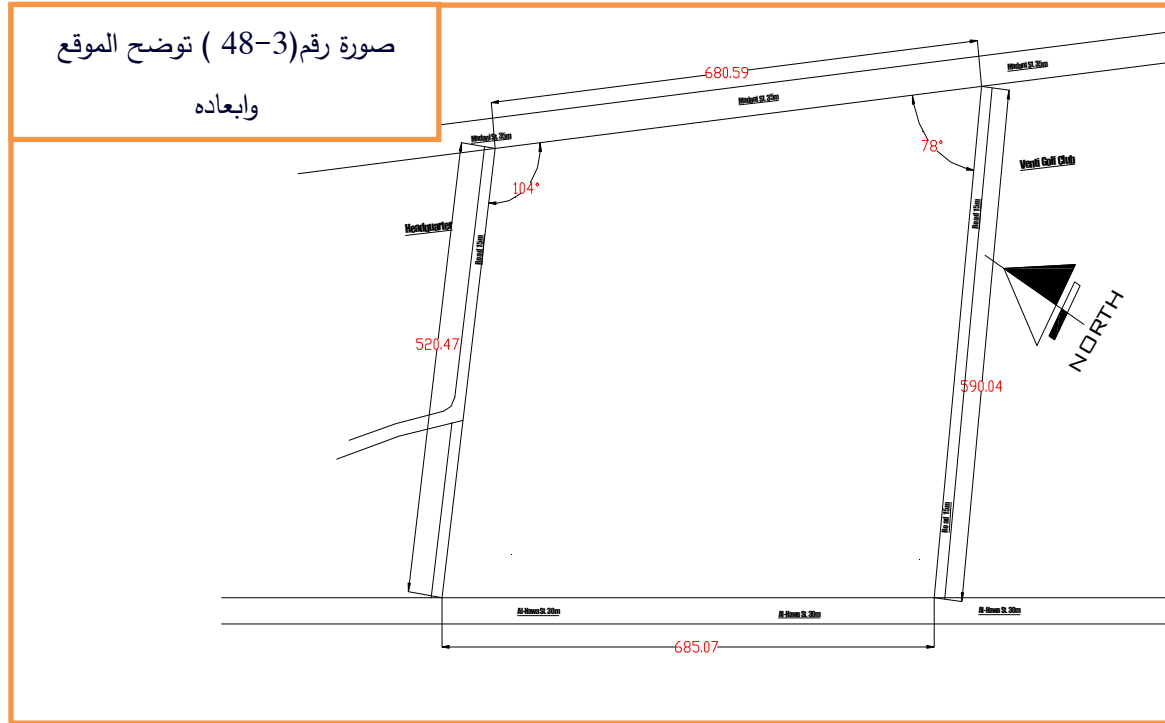


3-2-2 التحليل البيئي :



المجاورات :

على الضلع الشرقي : ملعب فنتي للغولف ، ومنطقة الشاحنات . على الضلع الجنوبي : شارع الهواء يليه الازهري مربع 35 . على الضلع الغربي : ادارة المرور السريع . على الضلع الشمالي : شارع مدني يليه اراضي زراعية .

الشوارع المحيطة :

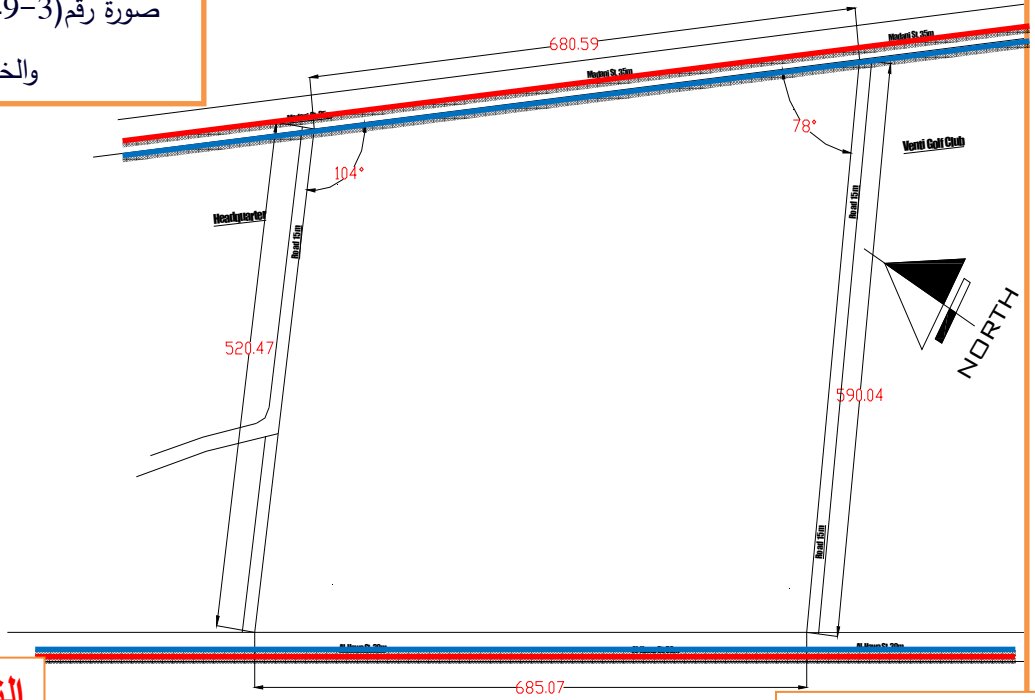
الشارع الجنوبي : شارع الهواء 30 متر . الشارع الشمالي : شارع مدني 35 متر .

الشارعين الشرقي والغربي : شوارع 15 متر .

الخدمات :

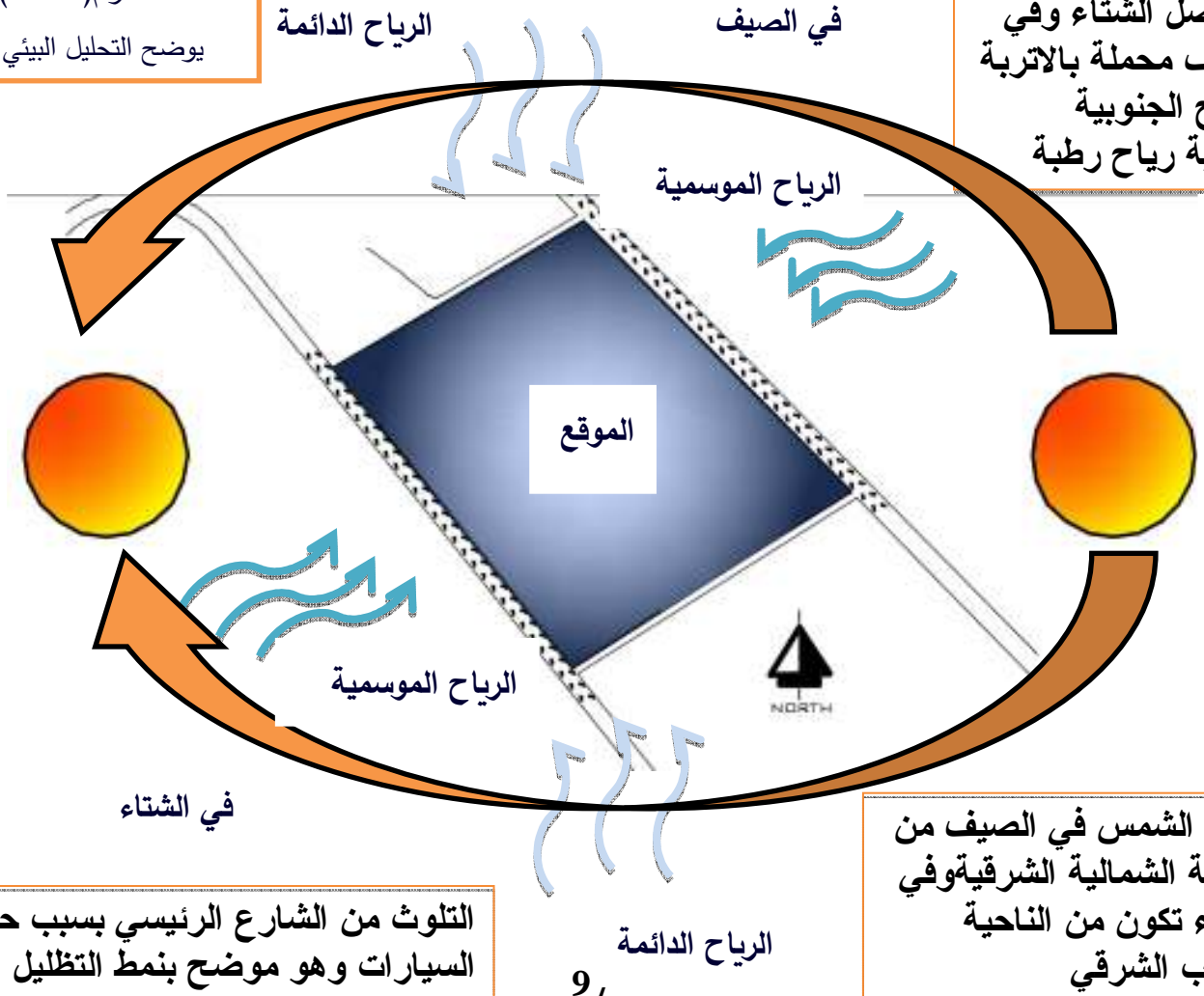
توجد الخدمات على شارعي الهواء وشارع مدني بخطوط رئيسة كبيرة ومن الشارعين الاخرين بتفرعات اصغر .

صورة رقم (3-49) توضح الموقع والخدمات



التحليل البيئي

مخطط رقم (3-30)
يوضح التحليل البيئي

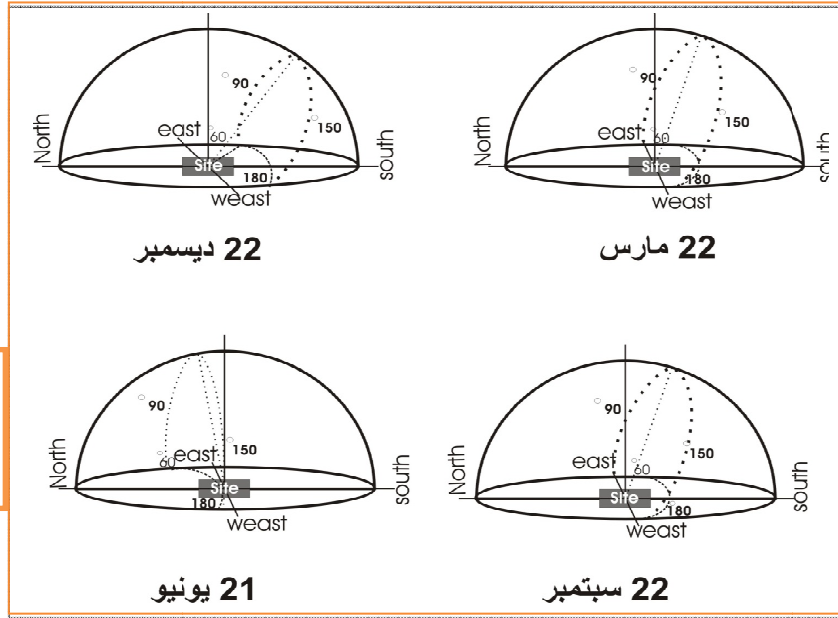


الرياح الشمالية
الشرقية رياح جافة
في فصل الشتاء وفي
الصيف محملة بالأتربة
الرياح الجنوبية
الغربية رياح رطبة

حركة الشمس في الصيف من
الناحية الشمالية الشرقية وفي
الشتاء تكون من الناحية
الجنوب الشرقية

التلوث من الشارع الرئيسي بسبب حركة
السيارات وهو موضح بنمط التظليل

مخطط رقم (3-31)
يوضح حركة الشمس



درجة الحرارة :

درجة الحرارة العظمى :

أعلى درجة حرارة عظمى في شهر مايو وتبلغ 45

درجة مئوية

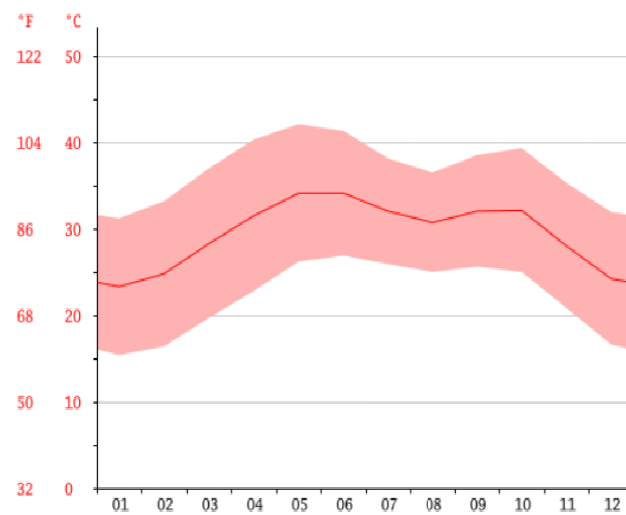
أقل درجة حرارة عظمى في شهر فبراير وتبلغ 37 درجة

مئوية

درجة الحرارة الدنيا : أعلى درجة حرارة صغرى في شهر

يونيو وتبلغ 38 درجة مئوية

أقل درجة حرارة صغرى في شهر يناير وتبلغ 13.6 درجة



مخطط رقم (3-32)

يوضح درجات الحرارة

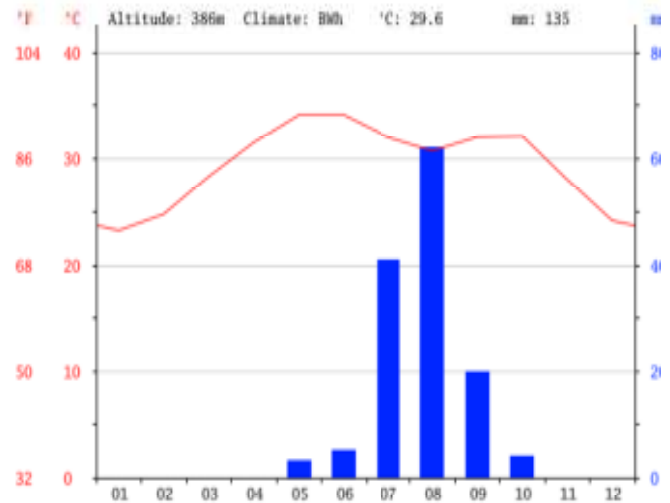
الأمطار :

أعلى معدل هطول للأمطار هو شهر أغسطس

كما موضح في المخطط :

مخطط رقم (3-33)

يوضح معدل الأمطار

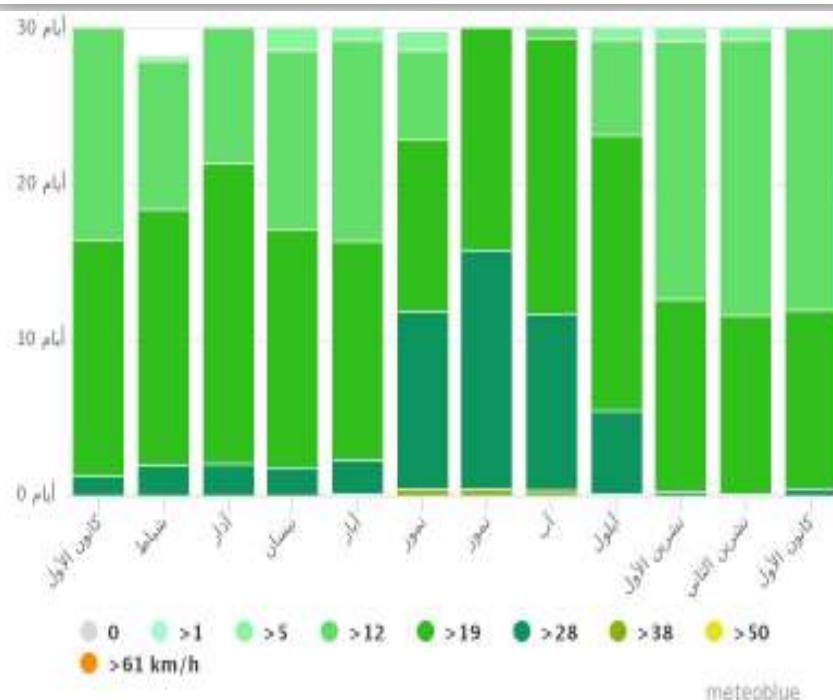


الرياح :

الرياح الشمالية الشرقية رياح جافة في فصل الشتاء وفي الصيف محملة بالأتربة
الرياح الجنوبية الغربية رياح رطبة والمخطط يوضح سرعة الرياح

أقصى سرعة للرياح هي 10 ميل/ساعة في شهر ديسمبر ويناير وادناها في أغسطس.

month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
mm	0	0	0	0	3	5	41	62	20	4	0	0
°C	23.3	24.8	28.3	31.5	34.1	34.1	32.0	30.7	32.0	32.1	28.0	24.2
°C (min)	15.4	16.4	19.7	22.8	26.2	26.9	25.9	25.0	25.6	25.0	20.8	16.6
°C (max)	31.2	33.2	37.0	40.3	42.1	41.3	38.1	36.5	38.5	39.3	35.3	31.9
°F	73.9	76.6	82.9	88.7	93.4	93.4	89.6	87.3	89.6	89.8	82.4	75.6
°F (min)	59.7	61.5	67.5	73.0	79.2	80.4	78.6	77.0	78.1	77.0	69.4	61.9
°F (max)	88.2	91.8	98.6	104.5	107.8	106.3	100.6	97.7	101.3	102.7	95.5	89.4



السرعة ميل/ساعة	الشهر
10	يناير
9	فبراير
8	مارس
9	أبريل
9	مايو
9	يونيو
8	يوليو
7	أغسطس
9	سبتمبر
9	أكتوبر
9	نوفمبر
10	ديسمبر

مخطط رقم (3-34) يوضح معدلات الرياح وسرعاتها

المجاورة	تأثير المجاورة على الموقع	تأثير الموقع على المجاورة
الغربية (مجاورة سكنية)	• تأثير ايجابي تنشيط الجانب الاستثماري والتجاري . • التأثير السلبي على الأنشطة المتوقعة بالموقع اما بالتقليل او المنع او الاضرار للمعالجة .	• التأثير الايجابي بتسهيل المواصلات عبر صالة النقل الحضري والربط مع بقية المناطق بالعاصمة عبر السكة الحديد وكذلك تسهيل السفر بقرب المحطة . • توفير فرص للعمل وتوفير بعض الخدمات التجارية وغيرها . • التأثير السلبي هو التلوث الهوائي والضوضائي والازدحام في المحطة . • تقنين النسيج العمراني للمحيط الحضري .
الشرقية – ملعب فنتي للغولف	• تأثير ايجابي بما توفره المسطحات الخضراء والاماكن المفتوحة على البيئة من تنقية للهواء وتقليل للحرارة وصد للترربة والرياح الشديدة وغيرها . • تنشيط المحطة وخاصة صالة المواصلات . • يمكن انت تعد واحدة من الوجهات لسياحية التي قد تقصدها المحطة او تضعها في برامجها .	• التأثير الايجابي توفير المواصلات وتسهيل النقل والربط مع اجزاء العاصمة . • توفير الفرصة السياحية والبرامج وايفاد الزوار من المنطقة او خارجها • التأثير السلبي هو التلوث الهوائي والضوضائي والازدحام في المحطة .
الشمالية – ادارة المرور السريع	• بما ان المجاورة تابعة لقوة نظامية فان هذا سيزيد من الجانب الامني بالموقع .	• التأثير الايجابي توفير المواصلات وتسهيل النقل والربط مع اجزاء العاصمة لجمهور واداري هيئة المرور السريع . • التأثير السلبي هو التلوث الهوائي والضوضائي والازدحام في المحطة .

نتائج التحليل البيئي

جدول رقم (3-5) يوضح التأثير المتبادل بين الموقع والمجاورات

1. وضع المداخل الرئيسية على الجهتين الشمالية والجنوبية على الشارعين الرئيسيين .
2. وضع فراغات الخدمات (المياه-الكهرباء) قريبة من الضلعين الشرقي والغربي على تفرعات الخدمات من الخطوط الرئيسية .
3. وضع مداخل الخدمة على الشارعين الاصغر في الشرق والغرب .
4. وضع اشجار دائمة الخضرة على الجهتين الشمالية الشرقية والجنوبية الغربية لمنع الرياح الموسمية الباردة في الشتاء والرياح الموسمية الساخنة (السموم) والعواصف الترابية في فصل الصيف بالاضافة لوضع مسطحات مائية وعمل تغييرات في خطوط الكنتور .
5. عدم وضع فتحات زجاجية كبيرة على الجهتين الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية او استخدام كاسرات او موانع الاشعاع الشمسي معها او استخدام مظلات متحركة او اي من الحلول التكنولوجية الحديثة .
6. محاولة ابعاد الفراغات الصاخبة بعيدا عن المجاورات الشمالية والغربية وكذلك ابعاد الفراغات التي تحتاج للهدوء بعيدا عن المجاورة الشرقية (منطقة الشاحنات) .

7. نوع التربة تربة طينية قطنية ولهذا سيتم التأسيس باستخدام القواعد المنفصلة في الموضع الذي ليس به طابق تحت الارض .
8. توجيه الفراغات التي تحتاج للتهوية الطبيعية على الجهتين الشمالية والجنوبية (جهة الرياح الدائمة) .
9. ابعاد الفراغات التي تحتاج للهدوء والبعد عن التلوث بعيدا عن الضلعين الشمالي والجنوبي ومعالجة هذا المحدد تصميميا وتخطيطيا وبيئيا .