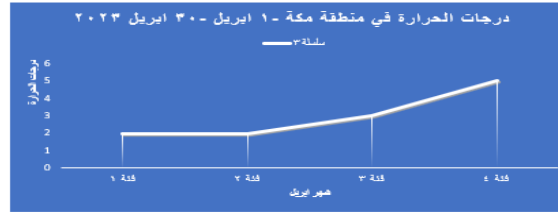
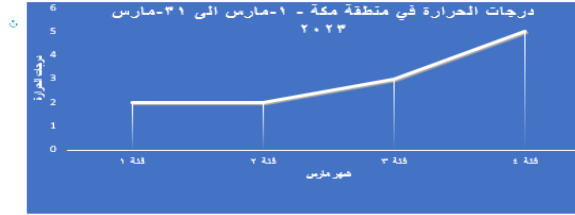


في منطقة مكة المكرمة هناك سحب لا تهطل منها الامطار رغم أنها غائمة

تقديم: رعد حامد الحربي، رنيم عبد الله الحربي، ريتاج بندر الحربي.

إشراف معلمة جلوب، أمينة الأحمدى، مديرة المدرسة ليلى الحازمي.

تحليل البيانات:



نفترض أن سبب قلة هطول الأمطار يعود إلى نوع السحب، أو الرياح القوية التي تنقل السحب، حيث تتدفق السحابة مع مسار الهبات، وتعود إلينا برمال تهب.

في فصل الشتاء، على الرغم من انخفاض درجات الحرارة التي كانت بين ١٦ إلى ٢٥ درجة مئوية ورؤية السحب كان لا يزال من النادر رؤية المطر، ربما تكون طبيعة نوع السحب هي سبب هطول الأمطار، في بحثنا في السحب، وجدنا أن هناك غيوم ممطرة وغيرها لا تأتي مع المطر.

غيوم "ستراتوس" تتكون من قطرات ماء دقيقة للغاية، عندما تكون هذه السحب سميقة، فإنها تسقط من نوع الرش في كثير من الأحيان.

سحب "ستراتوس الركامية": تظهر أحيانا على شكل كرات متوازية مفصولة بفراغات وصافية، مصحوبة بأمطار خفيفة.

يهدف بحثنا إلى معرفة أسباب عدم هطول الأمطار في منطقة مكة المكرمة بالرغم من وجود سماء ملبدة بالغيوم بنسبة ١٠٠٪.

ونحن نؤمن أن نزول المطر مقدر من عند الله عز وجل.

ولكن هل هناك عوامل تؤثر على منع نزول المطر.

مناخ المملكة العربية السعودية استوائي، حار وجاف معظم أيام السنة، وقليلة المياه، وبالتالي فإن المطر هو مصدر المياه لتلك الأرض. تعتبر مكة المكرمة وادي، حيث تقل الأمطار، على الرغم من وجود السحب في فصل الشتاء، وانخفاض درجات الحرارة، وعندما تهطل الامطار تكون بشكل زخات بسيطة، ونادرا ما تكون الأمطار الغزيرة.

المصادر:

<https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%83%D8%A9#.D.Av.D9.84.D9>

<https://www.almrsal.com/post/1147838>

<https://www.tqmagazine.net/mobile/Details.aspx?id=869>

<https://ar.m.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%85%D8%B7%D8%A7%D8%B1>

<https://makkahnewspaper.com/ampArticle/1504104>