Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

جـ ـ لا شك أن تضاريس منطقة الخليل ومدى ارتفاعها وموضعها له تأثير أساسي واضح على كميات سقوط الأمطار فالأجزاء المرتفعة والمواجهة للرياح الماطرة تنال كميات أوفر من التساقط، وعلى العكس من ذلك في الأجزاء الأقل إرتفاعاً والواقعة في ظل المطر.

وبصورة عامة فإن الأجزاء الغربية والشمالية أكثر مطراً من مثيلاتها الجنوبية والشرقية، وبعبارة أخرى فإنه مع الاتجاه نحو الشرق والجنوب تقل الأمطار ويزداد التأثر بالظروف الصحراوية، أما في الغرب والشمال فهناك التأثير الواضح بمناخ البحر المتوسط.

٣ ـ الضغط الجوي والرياح:

تتأثر المنطقة في مختلف الفصول بمجموعة من مناطق الضغط، ففي فصل الشتاء تقع تحت تأثير منطقتين كبيرتين للضغط المرتفع، المنطقة الأولى منطقة الضغط الآزوري فوق المحيط الاطلسي غرباً، وهذه مسؤولة عن وقوع البحر المتوسط تحت تأثير المنخفضات الجوية القادمة من الغرب والتي تصاحبها عادة الرياح العكسية الماطرة.

أما منطقة الضغط الثانية فهي منطقة الضغط الآسيوي شرقاً وهي المسؤولة عن هبوب الرياح الشمالية والشمالية الشرقية الباردة الجافة.

وفيما يتعلق بفصل الصيف تقع فلسطين تحت تأثير منطقة الضغط المنخفض الاستوائي الذي يجلب الرياح من الشمال إلى الجنوب ويمتد تحركه إلى الشمال من خط الاستواء، ولكن حركة الرياح تخف نوعاً ما في هذا الفصل، وذلك باستثناء هبوب رياح محلية مصدرها المنخفضات الصحراوية تسمى بالخماسين، وهذه تؤثر بصورة واضحة على نشاط السكان والمحاصيل الزراعية.

٤ ـ الرطوبة النسبية:

يوضح الجدول التالي رقم (٤) معدلات الرطوبة النسبية في محطة العروب: