

ZAMORA
397/13-16
DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA
INFORME PALEOGEOGRAFICO

ZAMORA

397
13-16

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

INFORME PALEOGEOGRAFICO

Como ya se ha señalado en el informe sedimentológico, -- donde se discute el medio de sedimentación para las series levantadas en esta hoja, los depósitos correspondientes al terciario basal son representativas de abanicos aluviales.

Las medidas de estructuras sedimentarias direccionales, realizadas en la serie Juncal, representadas por la estación 1, y un poco más al sur (estación 2) presentan una clara componente-sur. Hay que suponer que la cabecera del abanico estaba situada en esa dirección. Los restos de estos depósitos encontrados aislados sobre el paleozoico, indican el carácter expansivo de la Cuenca. La ligera dispersión entre el SE y SW observada en ambas estaciones, es debida a la geometría de los abanicos. En un principio tendríamos pues una diferencia de relieve probablemente debida a fracturas al sur. Este relieve se desmoronaría produciendo abanicos aluviales que rellenarían la cuenca, situando se las facies más distales (Serie Pecadora) al norte.

Las estructuras identificadas en la serie Entrala, y sus características texturales apuntan hacia un medio muy hidroplástico. La dispersión de las estructuras medidas (estación 3), aunque de clara componente norte es característica de estos depósitos aluviales.

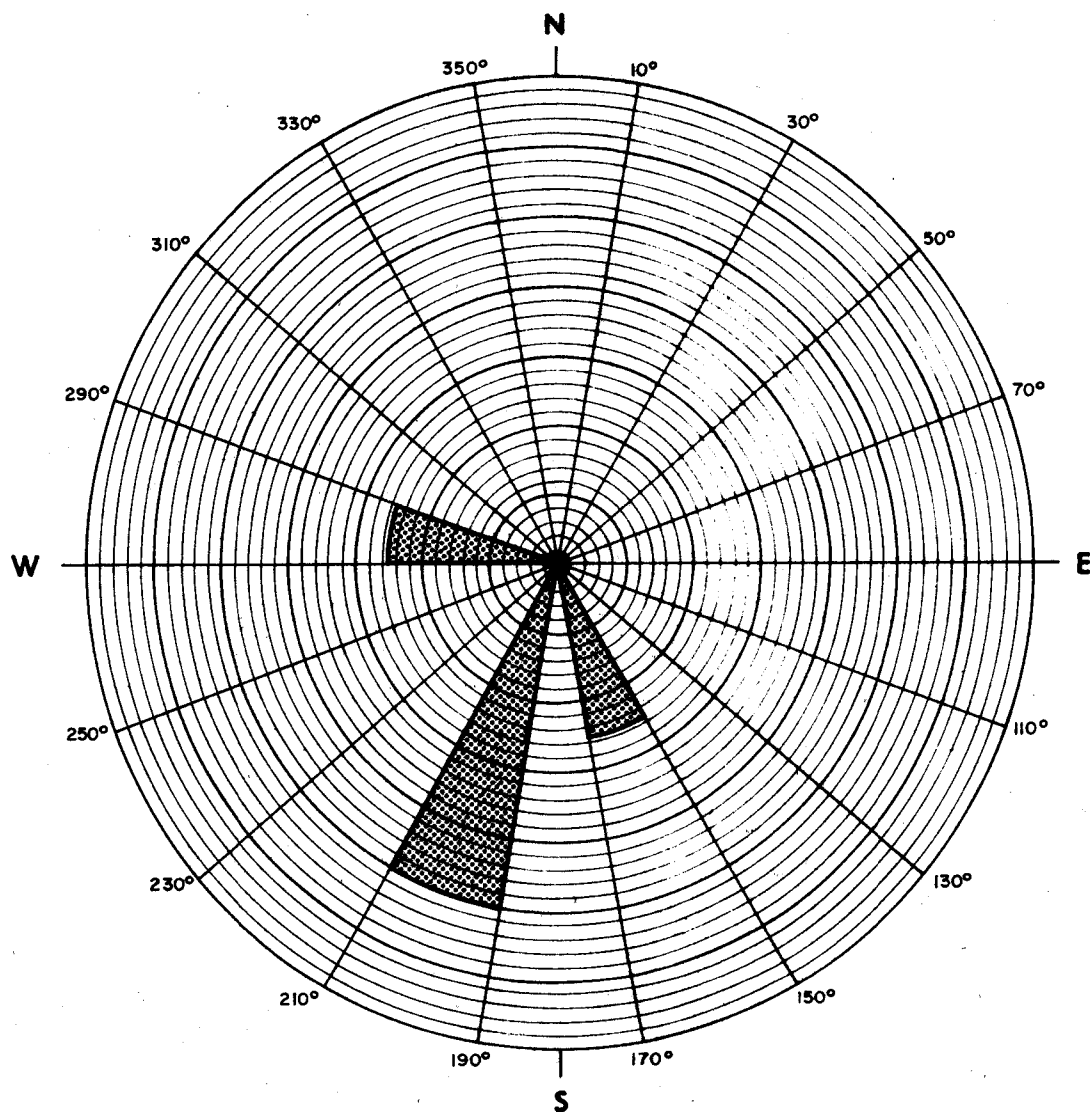
Como ya se ha indicado en el informe sedimentológico está serie representa la zona de coalescencia de dos abanicos, uno de clara componente norte y de facies distales y otro de facies -- más proximales representando por las estructuras que marcan dirección sur y que les corresponderían a las areniscas de San Marcial.

Estos depósitos que están situados encima de los niveles pre-lutenienses corresponden a facies en general más distales, por lo que sigue marcando el carácter expansivo. Los depósitos correspondientes a las facies proximales de estos abanicos no se han encontrado sobre el Paleozóico, probablemente por estar erosionados.

Los canales de desagües de estos abanicos, fundamentalmente de los procedentes del sur, forman un sistema fluvial anastomoso representados por los sedimentos que forman las "areniscas de Corrales". Los canales de mayor pendiente son los correspondientes a las series Culcas que son los que están situados más al oeste de todos. Mientras que los depósitos de inundación se sitúan hacia el este (Parva, Gema, Sanzoles). Las medidas efectuadas están representadas por las estaciones 4, 5, 6 y 7, tienen una clara procedencia del sur, aunque algunas como la estación 6 presente componente este. Esto quizá sea debido a que la medida esté realizada en algún canal secundario dentro de la red anastomada.

En los niveles conglomeráticos de Villalazan, lamentablemente no se ha podido realizar ninguna medida de estructuras, de todos modos la variación textural también tienen componente sur, por lo que posiblemente se trate de otro sistema anastomoso cuyas corrientes procederían del sur. El alto régimen de flujo así como la elevada descarga que demuestran sus sedimentos indican facies muy proximales por lo que es de suponer un relieve situado al sur que posiblemente esté cubierto por los depósitos miocenos aflorantes en la hoja situada inmediatamente al sur de esta.

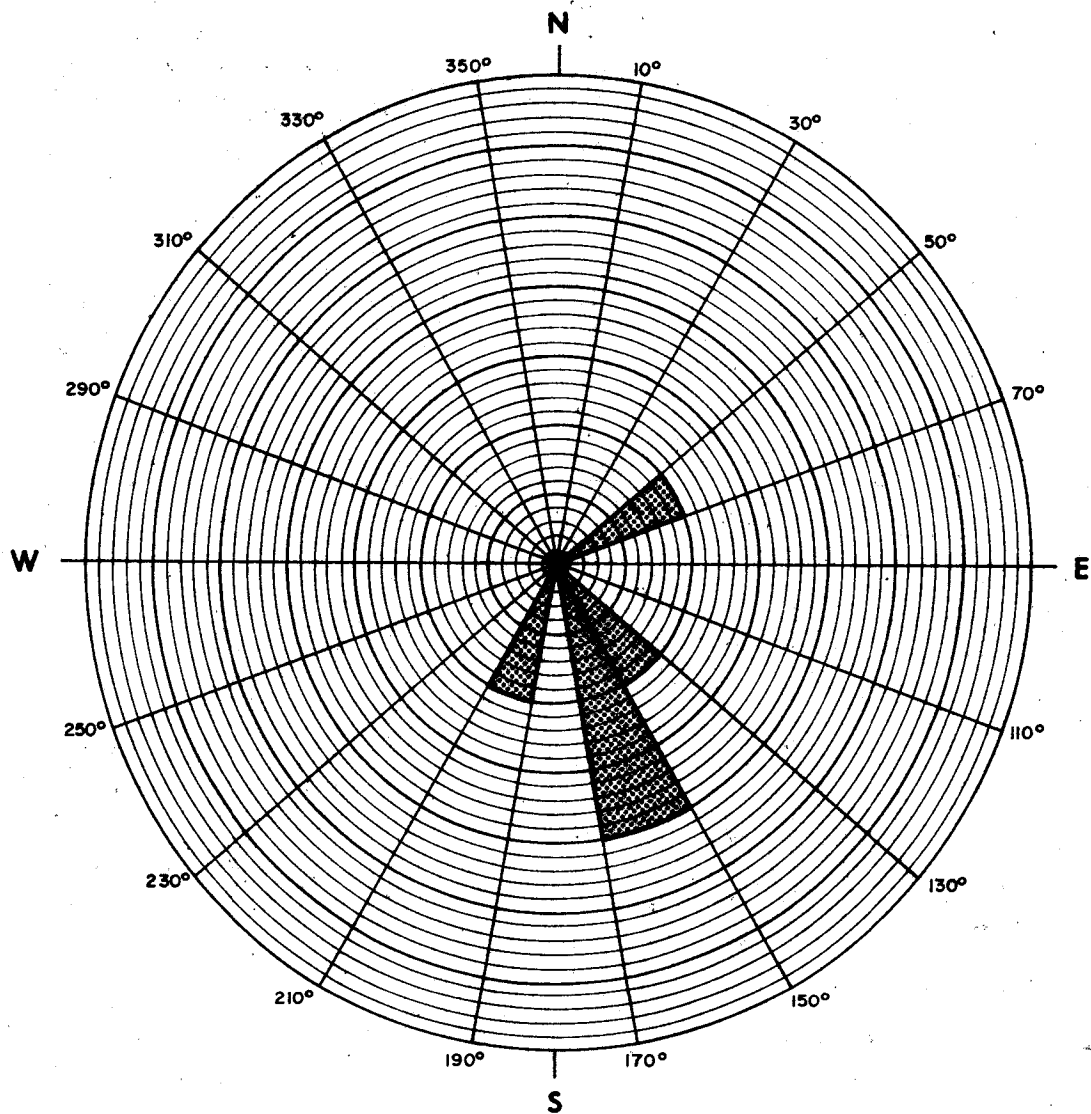
Las calizas que coronan las series más orientales de la hoja representan el relleno de pequeñas charcas en condiciones extremadamente cálidas. Estas charcas se formarían sobre los depósitos de inundación o entre los distintos ramales de la red anastomada.



ESTACION 1

13-16 / GM-AC / 4 a

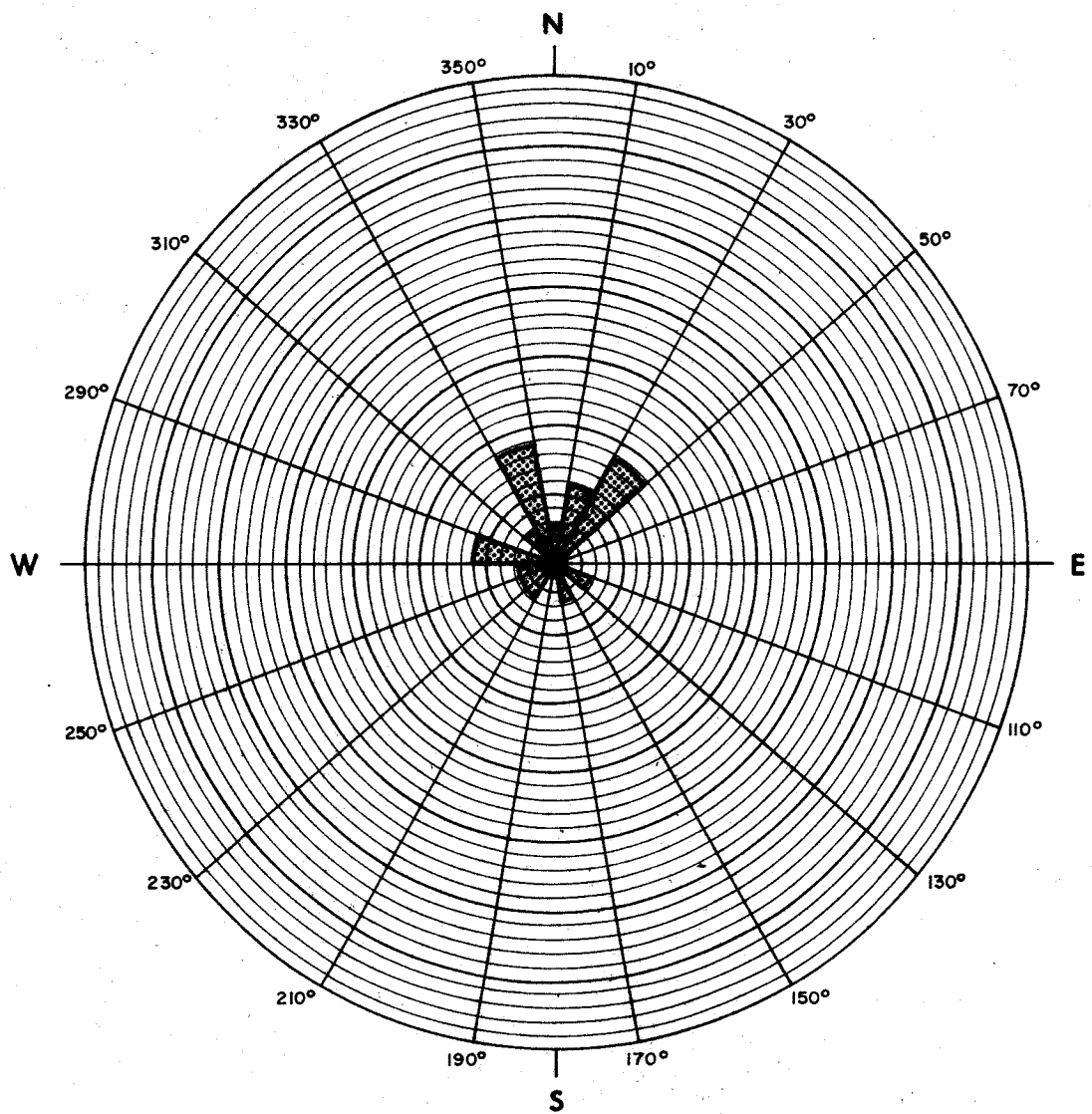
13-16 / GM-AC / 6



ESTACION 2

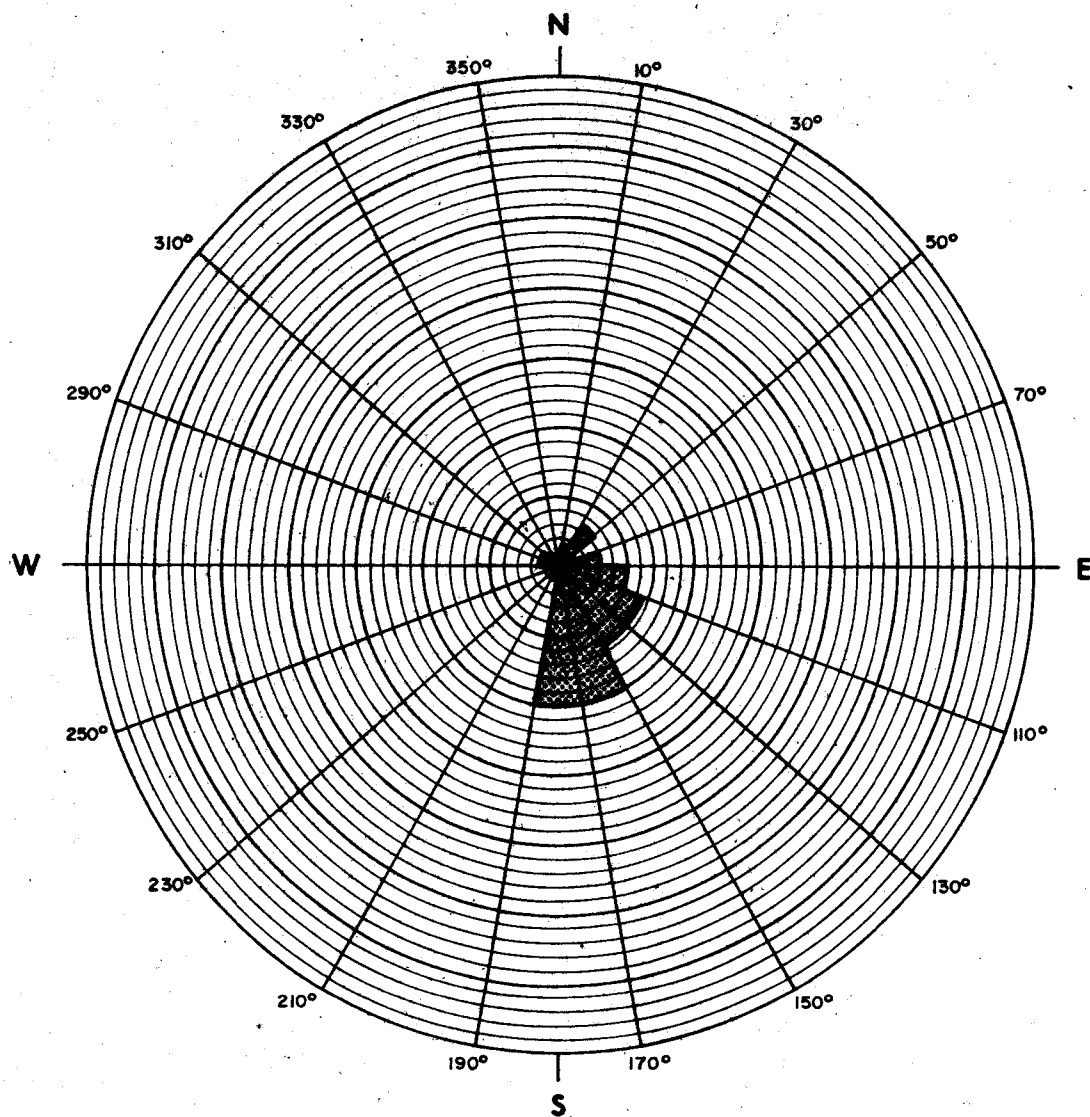
13-16 / GM-AC / 7 a

13-16 / GM-AC / 9



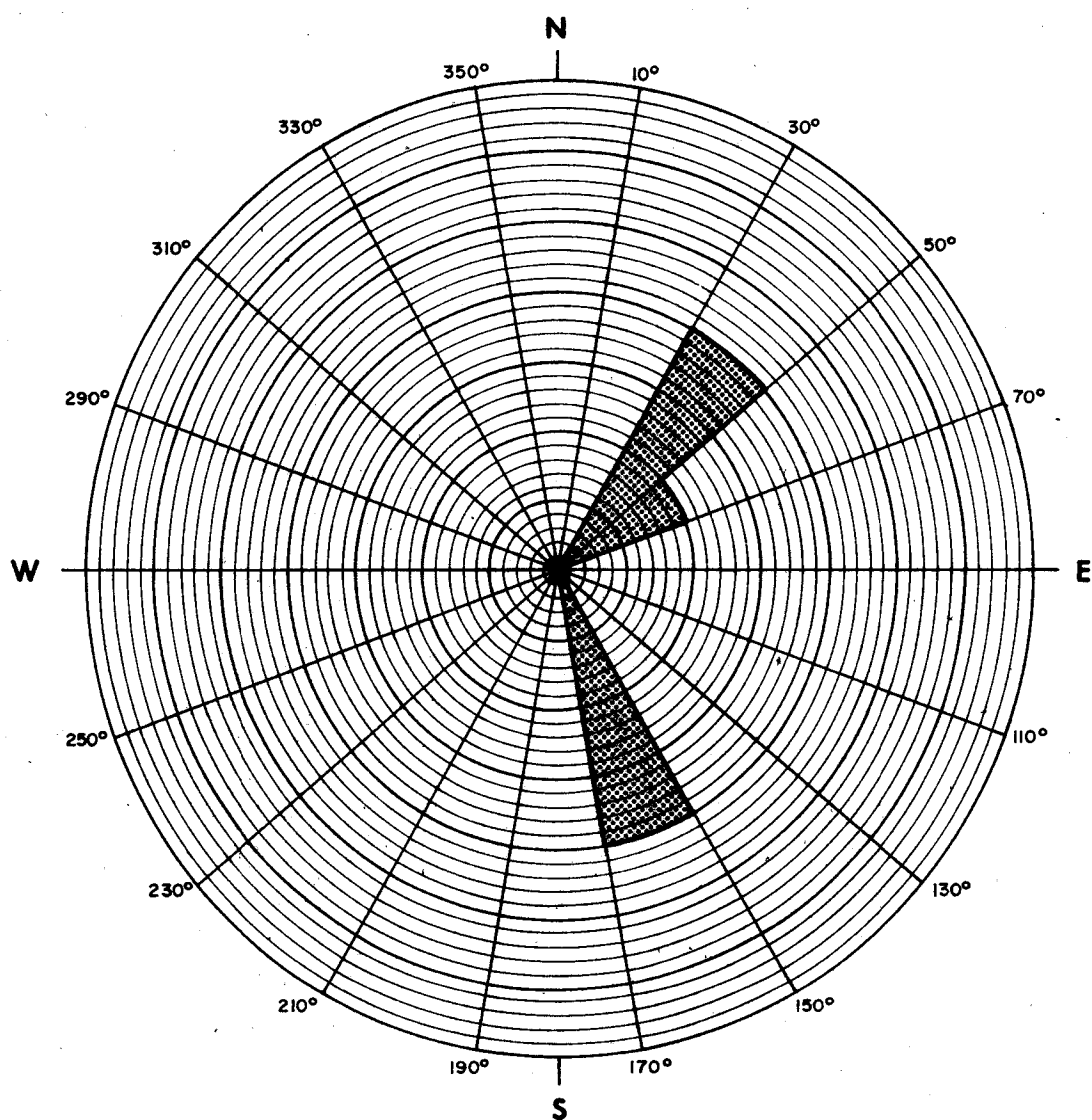
ESTACION 3

13-16 / GM-AC / 150 a
13-16 / GM-AC / 158



ESTACION 4

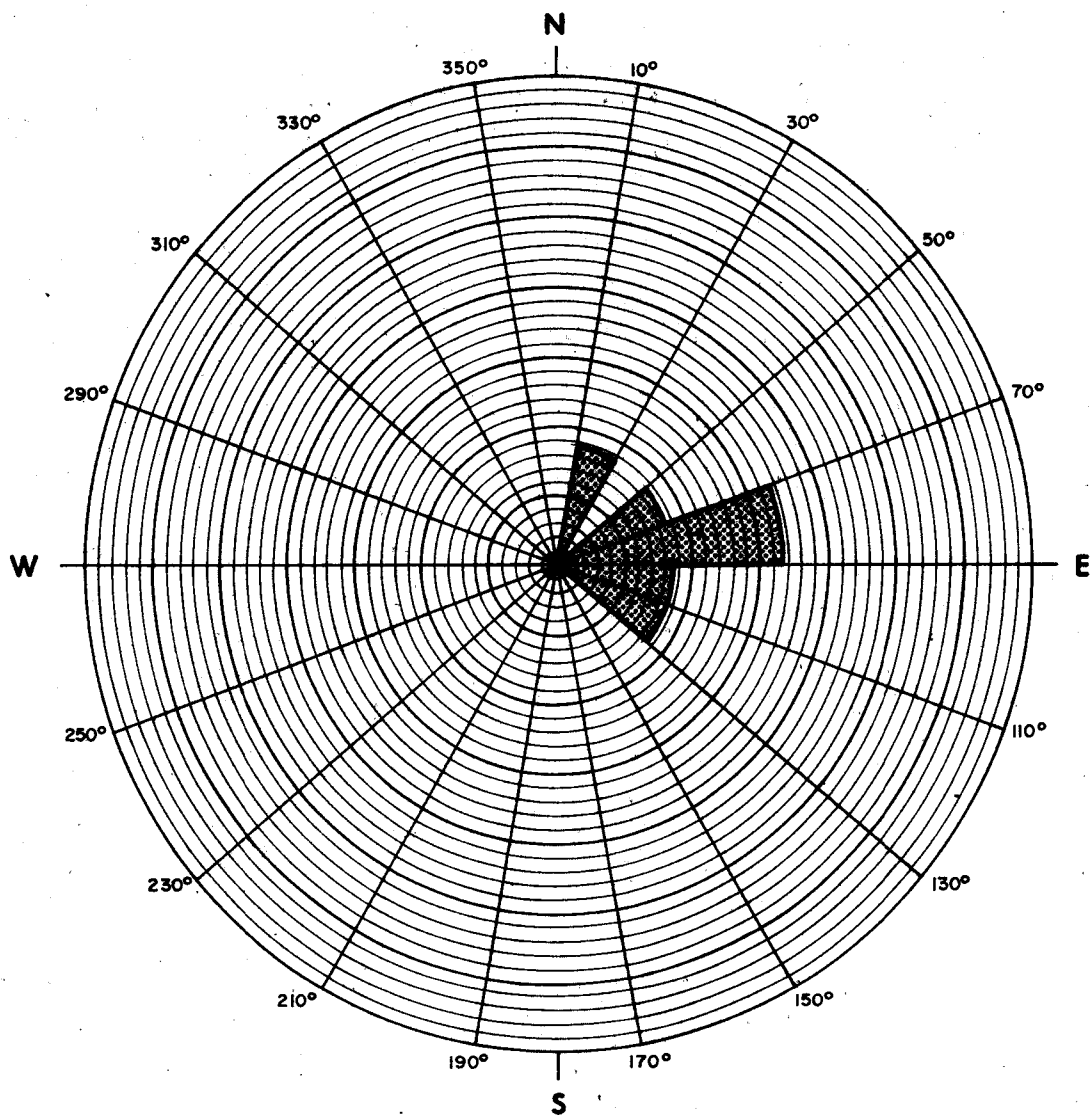
13-16 / GM-AC / 304



ESTACION 5

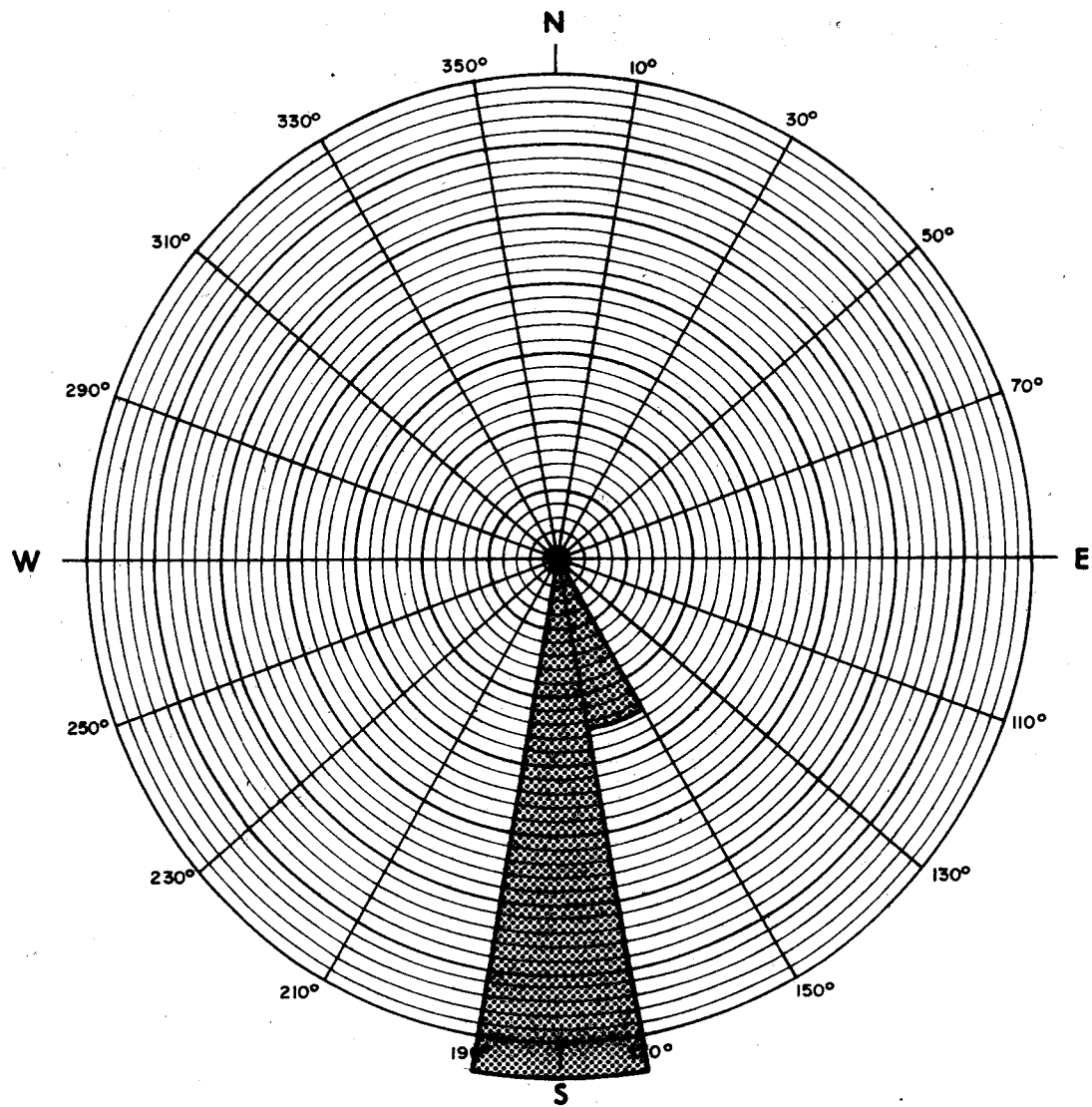
13-16 / GM-AC / 200 a

13-16 / GM-AC / 213



ESTACION 6

13-16 / GM-AC / 245



ESTACION 7

13-16 / GM-AC / 172 a

13-16 / GM-AC / 181