

CONTENTS.

	Page.
INTRODUCTION	5
I. December typhoons.....	7
II. Typhoons moving WSW or SW.....	9
III. Origin of the <i>Quantico</i> Typhoon: first part of its track. December 17 to 22.....	11
IV. The typhoon inclining northward: December 22 to 24.....	14
V. The typhoon moving WSW across the central part of the Philippines: December 25.....	16
VI. The typhoon across the China Sea from Mindoro to the south of Indochina: December 26 to 30..	22
VII. A few remarks on this typhoon.....	23
Track of the typhoon altogether abnormal.....	23
Barometric minima in this typhoon.....	24
Rate of progress.....	24
Area of destruction and vortical area of this typhoon.....	25
Convergent winds in Manila.....	25
APPENDIX.—Meteorological observations made during the typhoon:	
I. Manila Central Observatory: December 24 to 27, 1918.....	27
II. Virac, Catanduanes: December 23 to 26, 1918.....	28
III. Calbayog, Samar: December 23 to 26, 1918.....	29
IV. Tacloban Leyte: December 23 to 26, 1918.....	30
V. Legaspi, Albay: December 23 to 26, 1918.....	31
VI. Masbate: December 23 to 26, 1918.....	32
VII. Naga, Camarines Sur: December 23 to 26, 1918.....	32
VIII. Capiz, Panay: December 25 and 26, 1918.....	33
IX. San Jose Buenavista, Antique: December 25 and 26, 1918.....	33
X. Calapan, Mindoro: December 25 and 26, 1918.....	34
XI. Steamer <i>Antipolo</i> anchored at Magallanes port: December 25, 1918.....	34
XII. Steamer <i>Vicentica</i> anchored at Casiguran Bay: December 24 and 25, 1918.....	34
XIII. Steamer <i>Ntra. Sra. del Carmen</i> on her voyage from Manila to Romblon: December 24 to 26, 1918.....	35
XIV. Steamer <i>Vizcaya</i> on her voyage from Iloilo to Manila: December 24 to 26, 1916.....	35
INTRODUCCIÓN	37
I. Tifones de diciembre.....	38
II. Tifones moviéndose al WSW o SW.....	39
III. Origen del baguio del <i>Quantico</i> : Primera parte de su trayectoria: 17 al 22 de diciembre.....	41
IV. El tifón inclinándose al N: 22 al 24 de diciembre.....	42
V. El tifón moviéndose al WSW a través de la parte central de Filipinas: 25 de diciembre..	44
VI. El tifón a través del Mar de China desde Mindoro al S de Indochina: 26 al 30 de diciembre..	46
VII. Algunas observaciones sobre este tifón.....	47
La trayectoria del tifón completamente anormal	47
Mínimas barométricas en este tifón.....	47
Velocidad de traslación.....	48
Área de destrucción y área vortical de este tifón.....	48
Vientos convergentes en Manila.....	48