

## HOOFDSTUK IX

## Meteorologisch en geofysisch bureau.

Na de soevereiniteitsoverdracht werd in Nederlands-Nieuw-Guinea het Bureau voor Luchtvaart en Meteorologie opgericht.

Per 1 januari 1955 volgde de afsplitsing van het Meteorologisch en Geofysisch Bureau. De werkzaamheden zijn globaal in 2 sectie's te verdelen:

1e. klimatologie, 2e. luchtvaartmeteorologie.

## I. Klimatologische sectie (zie bijgevoegde staat).

De volgende meteorologische elementen worden klimatologisch bewerkt (jaargemiddelden, maandgemiddelden, extreme waarden etc.):

Regen, zonneschijnuren, temperatuur, vochtigheid, wind. In de staat is met X aangegeven welke instrumenten zich op de diverse plaatsen bevinden.

Sedert 1950 werd het aantal regenstations van 20 op 340 gebracht. Kwartaalsgewijs worden cijfers over regenval en zonneschijnuren voor binnenlands gebruik gepubliceerd.

Op de stations, bezet door personeel van dit Bureau (in de staat met M.G.B. aangegeven) worden bovendien door schatting en visuele waarnemingen gegevens verzameld betreffende zicht, bewolking en grondwind.

Metingen betreffende verdamping en zonnestralingsintensiteit bevinden zich nog in een experimenteel stadium.

## II. Luchtvaartmeteorologische sectie.

De voornaamste taak is het uitgeven van weer- en windverwachtingen voor de luchtvaart, hetgeen geschiedt op het centrale weerstation te Biak. Hier worden weerkaarten getekend en geanalyseerd die het gebied beslaan tussen 40° noorderbreedte - 40° zuiderbreedte en 90° oosterlengte - 180° oosterlengte.

Tevens bestaat de verplichting van de weerstations te Biak, Sentani, Manokwari, Jefman (Sorong), Kaimana en Merauke op bepaalde tijden van ieder etmaal synoptische weerberichten t.b.v. buitenlandse meteorologische diensten op te maken en te verzenden.

Voor het Internationale Geofysische jaar (juli 1957 tot december 1958) zullen te Hollandia in samenwerking met het K.N.M.I. te De Bilt en de Stichting Zuiver Wetenschappelijk Onderzoek aardmagnetische metingen worden verricht.

De P.T.T. zal metingen betreffende de ionosfeer verrichten.

## Meteorologisch en geofysisch bureau (M.G.B.) 1 Januari 1956

Waarnemingen worden gedaan			Aanwezige Instrumenten						
te	door personeel van	Bovenwind waarn.	Barometer	Droge- en natte bol thermometer	Max.- en min.- thermometer	Registrer. regenmeter	Regenmeter	Piche verdampingsmeter	Cambell-Stokes zonnenschijnmeter
Sentani	M.G.B.	X	X	X	X		X		
Kota Nica	Landbouw			X	X	X	X	X	X
Hollandia	M.G.B.		X	X	X	X	X	X	X
Genjem	B.B.			X	X		X		X
Sarmi	P.T.T.			X			X		X
Seroei	P.T.T.			X			X		X
Mokmer (Biak)	M.G.B.	X	X	X	X	X	X		X
Boroekoe (Biak)	Marine			X			X		
Manokwari	M.G.B.		X	X	X		X	X	X
Wosi	Landbouw			X	X		X		
Ransiki	B.B.			X	X		X		X
Mapia	M.G.B.	X	X	X			X		X
Jefman	M.G.B.	X	X	X	X		X		X
Fak-Fak	M.G.B.		X	X	X		X		X
Steenkool	N.N.G.P.M.		X	X			X		
Kaimana	Marine	X	X	X			X		X
Wisselmeren	P.T.T.		X	X	X		X		X
Kokonao	P.T.T.		X	X	X		X		
Merauke	M.G.B.	X	X	X	X		X	X	X
Tanah-Merah	M.G.B.		X	X			X		X
Mindiptana	Landbouw						X		X
Kepi	Landbouw						X		X
Sengeh	Zending						X		X
Baliem	Zending						X		X
Tigimeer	B.B.						X		X