

JAMAICA



Algemeen

Jamaica is een eilandland in de Caribische Zee. Het ligt ongeveer 145 km ten zuiden van Cuba en 191 km ten westen van Haïti en de Dominicaanse Republiek. Het is het op drie na grootste eilandland in het Caribisch gebied. Jamaica heeft een oppervlakte van 1,1 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 3,0 miljoen, of 2,73 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

Klimaat en geografie

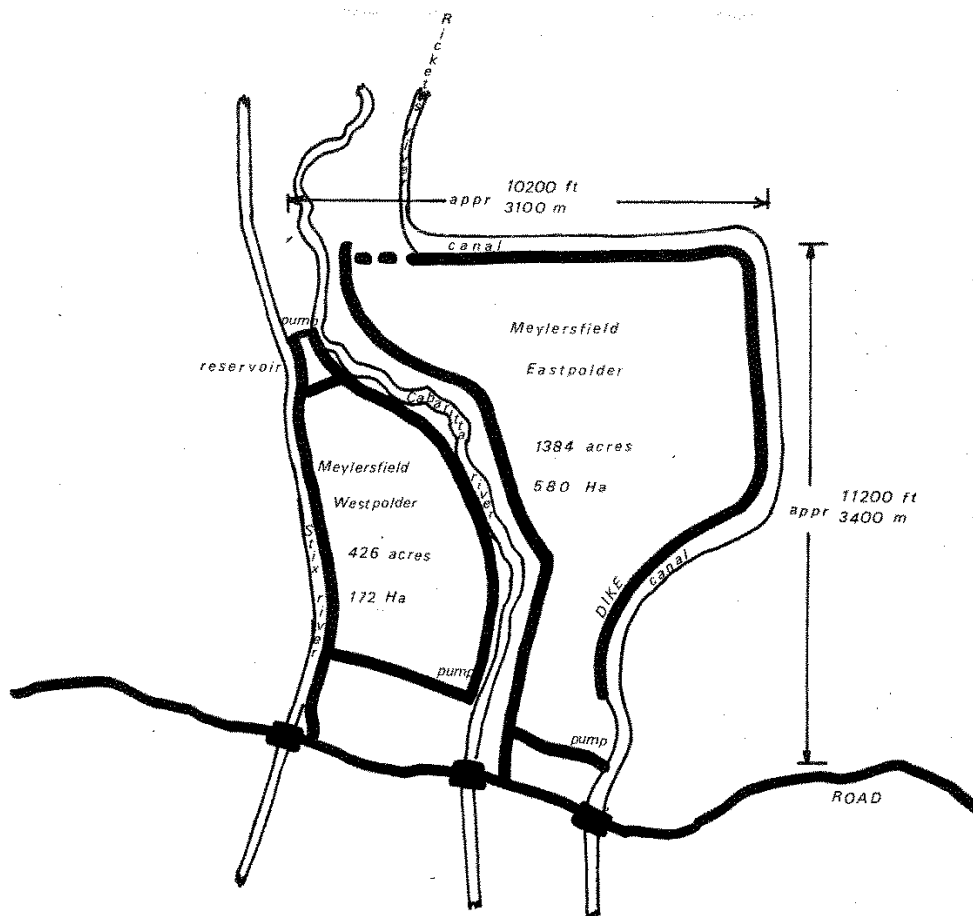
Bron: esri

Het klimaat in Jamaica is tropisch, met warm en vochtig weer. Sommige regio's aan de zuidkust, zoals de Liguanea-vlakte en de Pedro-vlakten, zijn relatief droge regenschaduwgebieden. Jamaica ligt in de orkaangordel van de Atlantische Oceaan. Hierdoor loopt het eiland soms flinke stormschade op. Tot de verscheidenheid aan terrestrische ecosystemen behoren droge en natte kalksteenbossen, regenwouden, oeverbossen, laaglanden, grotten en rivieren.

Bestaande polders

De Group Polder Development (1982) onderscheidt drie poldergebieden. Deze betreffen:

- *Meylersfield Polders*. Deze polders - de Westpolder (172 ha) en de Oostpolder (560 ha) - zijn aangelegd in het Meylersfield moeras. De polders worden gebruikt voor rijstteelt. Gemalen voeren het overtollige water af (Figuur 1) (Baarveld, 1980);



Figuur 1. Meylersfield West- en Oostpolders

- *Hague Polders*. De Group Polder Development (1982) beschrijft dat soortgelijke ontwerpen als gebruikt voor de Meylersfield polders ook zijn gemaakt voor de inpoldering van het Hague moeras. Het betreft de Hague North Polder met een oppervlakte van 76 ha en de Hague South Polder van 164 ha. Het belangrijkste gewas zou rijst zijn, maar ook kokospalmen worden verbouwd. Een deel van het gebied was bedoeld voor visvijvers. Uit een rapport van de Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) (2018) blijkt dat deze polders inderdaad in 1978 zijn aangelegd;
- *Black River Marshes*. De Group Polder Development (1982) stelde dat in de Black River Marshes een gebied van ongeveer 8500 ha kan worden ingepolderd. In het Lower Morass was een polder van 5000 ha gepland, terwijl voor het Upper Morass een gedetailleerd afwateringssysteem voor 1600 ha was ontworpen. In een latere publicatie van de FAO (2018) wordt vermeld dat in het Upper Morass 4600 ha onder het Black River Upper Morass Development Company (BRUMDEC)-project valt en dat BRUMDEC nu 3000 ha beheert, waarvan de waterafvoer en grondverbetering in juli 1982 gereed zijn gekomen. Ongeveer de helft van deze 3000 ha is veengrond. In het Lower Morass heeft voor zover is te achterhalen geen inpoldering plaatsgevonden.

Algemene kenmerken van de polders in Jamaica zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Naast het Lower Morass konden geen andere voorgestelde polders worden geïdentificeerd.

Referenties

- Baarveld, W.G., 1980. *Meylersveld Land Reclamation Project, 'JAM 75/02' Savanna-la-Mar, Jamaica*. Ministry of Foreign Affairs, DGIS-DLA-CA, the Netherlands.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2018. *A policy for development of Aquaculture in Jamaica. Annex 6. Review of potential sites for freshwater/brackish water aquaculture in Jamaica*. Rome, Italy.
- Group Polder Development, Department of Civil Engineering, Delft University of Technology, 1982. *Polders of the World. Compendium of polder projects*. Delft, the Netherlands
- Ministry of Agriculture Western Region, 1980. *Recommendations for soil and water management of the Meylersfield West Polder Westmoreland*. Rural Physical Planning Unit Montego Bay.
- Ministry of Agriculture Western Region, 1981. *Recommendations for soil and water management of the Meylersfield East Polder Westmoreland*. Rural Physical Planning Unit Montego Bay.
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2019. *World Population Prospects, medium prognosis. The 2019 revision*. New York, USA.

Bart Schultz

Lelystad, mei 2021

Tabel I. Algemene karakteristieken van de polders in Jamaica

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
<i>Bestaande polders</i>							
Meylersfield West Polder	1977-1981	172	RLL	18° 16' N	78° 10' W	5	Rijst
Meylersfield East Polder	1977-	560	RLL	18° 16' N	78° 10' W	5	Rijst
Hague North Polder	1978	76	RLL	18° 29' N	77° 39' W	0	Landbouw
Hague South Polder	1978	164	RLL	18° 29' N	77° 39' W	0	Landbouw
Black River Marshes, Upper Morasses	1982	4600	RLL	18° 02' N	77° 47' W	0	Landbouw
Sub-totaal		5572					
<i>Voorgestelde polders</i>							
Black River Marshes, Lower Morasses			RLL				
Totaal		5572					

*) RLL = ingepolderd laagland; LGS = bedijking; DL = droogmakerij