

weather ready,
climate smart



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

KNMI Klimaatsignaal'21

KNMI'23-klimaatscenario's

Rob van Dorland

RWS, 22 juni 2020



Klimaatsignaal'21 en KNMI'23-klimaatscenario's

IPCC Rapporten – Data - Klimaatmodellen

Generieke scenario's

Zeespiegel scenario's

Extreme neerslag scenario's

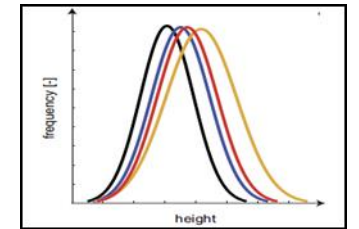
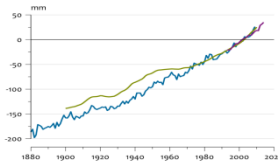
Droogte

Stedelijk klimaat

Arctisch gebied

Klimatologie NL+BES

Thema's



Producten

IPCC nieuwe inzichten

Storylines

Attributie

Future Weather

Waargenomen tendensen

1,5°C

Website

Dashbord

Klimaatbrieven

Publicaties

Tabel en tijdreeksen

KNMI'21

KNMI'23



Planning IPCC & KNMI

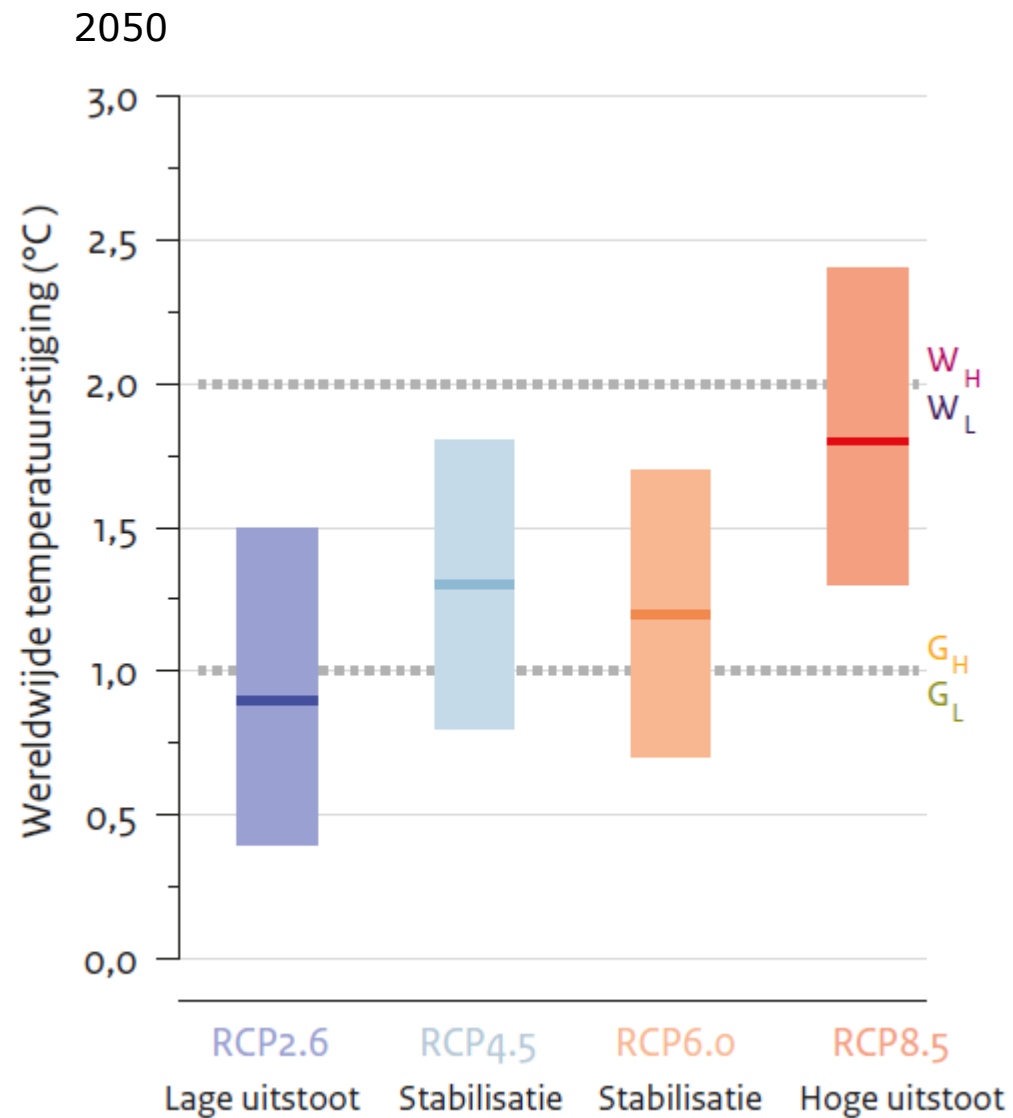
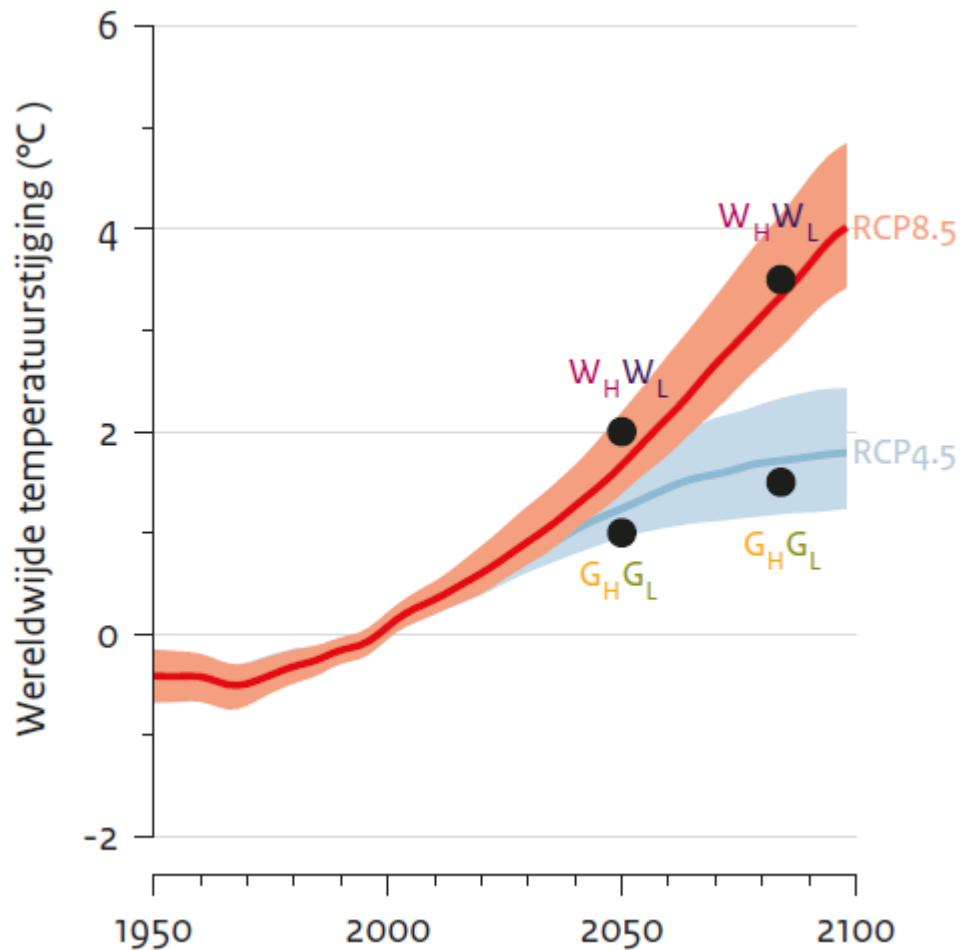
		IPCC	KNMI-producten
2021	januari		nieuwe normalen 1991-2020
	~augustus	IPCC AR6, The Physical basis (WGI)	
	najaar		KNMI Klimaatsignaal'21
2022	<i>eerste helft</i>		<i>Mogelijk: Bosatlas van het klimaat en klimaatverandering</i>
	~januari	IPCC AR6, Mitigation (WGIII)	
	~februari	IPCC AR6, Impacts, Adaptation and Vulnerability (WGII)	
	~september	IPCC AR6, Synthesis Report	
2023			KNMI'23-klimaatscenario's



Inhoud KNMI Klimaatsignaal'21

- Klimatologie Nederland
- Klimaat Caribisch gebied
- IPCC inzichten
- Zeespiegelstijging
- Arctisch gebied
- Extreme neerslag
- Droogte
- Rivierafvoeren
- Stedelijk klimaat





Uitgangspunt KNMI'14:

- 1 en 2 graden in 2050 t.o.v. referentieperiode
- 1,5 en 3,5 graden in 2085 t.o.v. referentieperiode

