

Water Supply & Sanitation T.D နှင့် Water Resources Engineering T.D
တို့မှ ပူးပေါင်း စီစဉ်ကျင်းပသော Hybrid Webinar

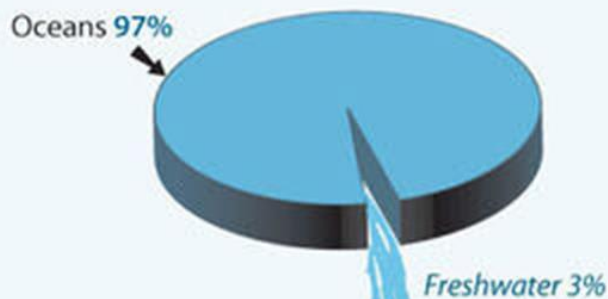
ရေယူလုံရေးနှင့်ပြောင်းလဲနေသောရာသီဥတု

အမျိုးသားစာပေဆု ၅ ကြိမ်၊ ထွန်းဖောင်ဒေးရှင်းစာပေဆု ၁ ကြိမ်၊
အကောင်းဆုံး ထုတ်ဝေသူဆု ၁ ကြိမ် ရရှိခဲ့သူ
ဦးကျော်ဦး

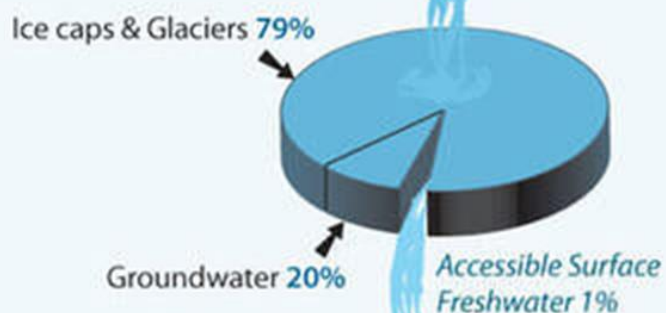
[BE (Civil), Post Grad. Dip. in Water & Sanitation, The Netherlands]

Distribution of the World's Water

All water



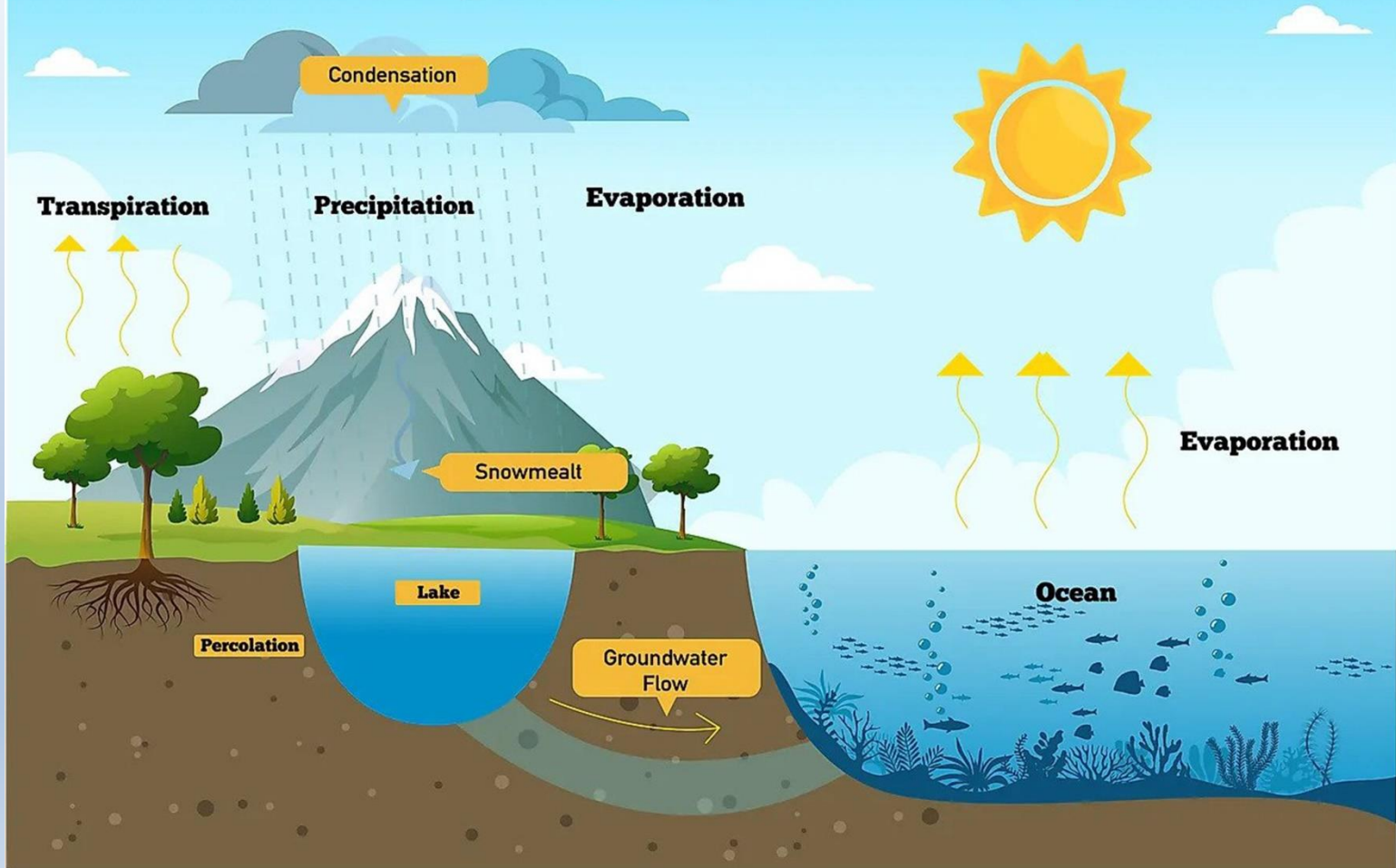
Freshwater

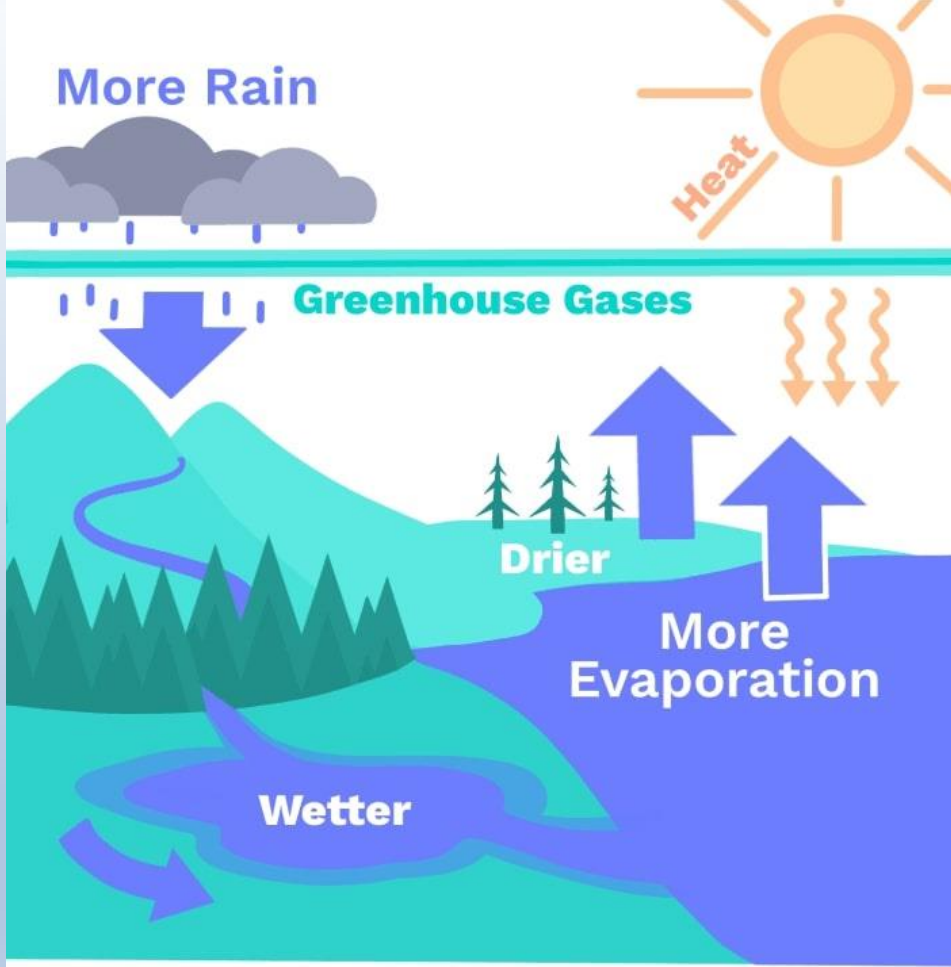


Accessible Surface Freshwater

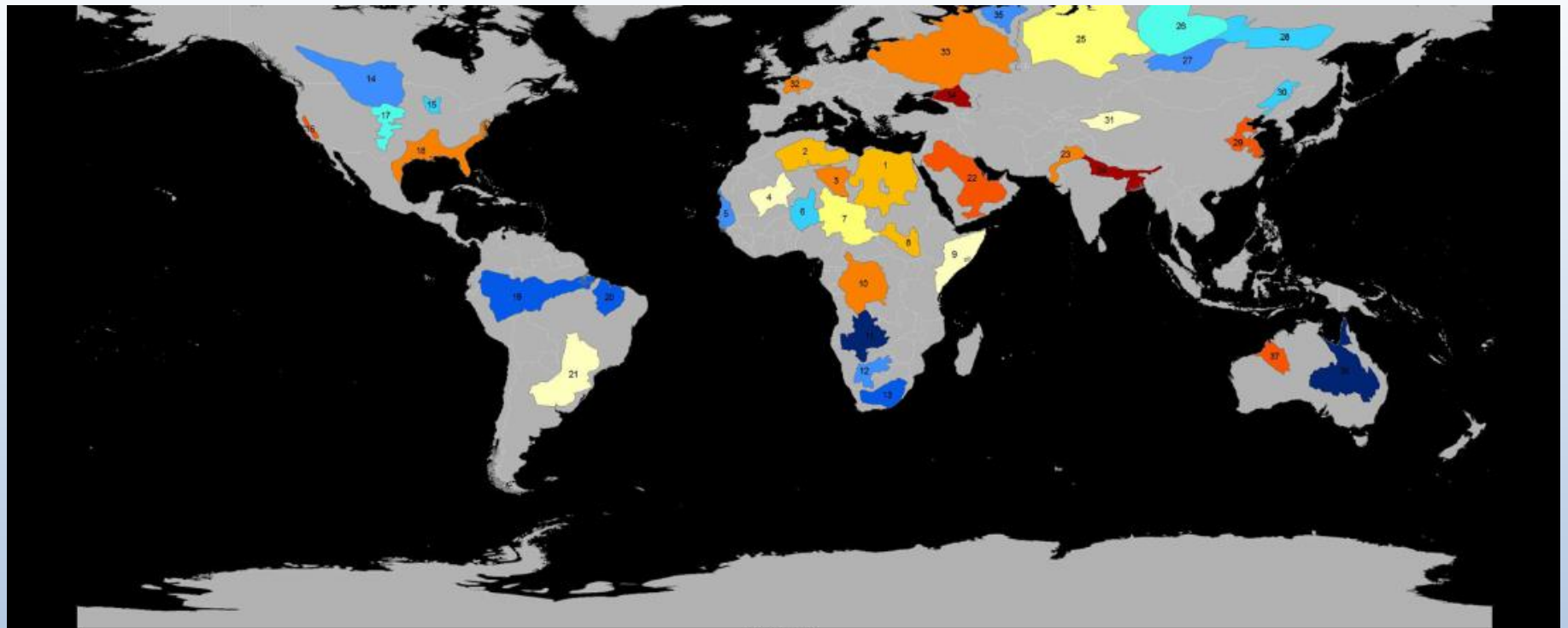


The Hydrologic Cycle (Water Cycle)





The **Warmer** Water Cycle



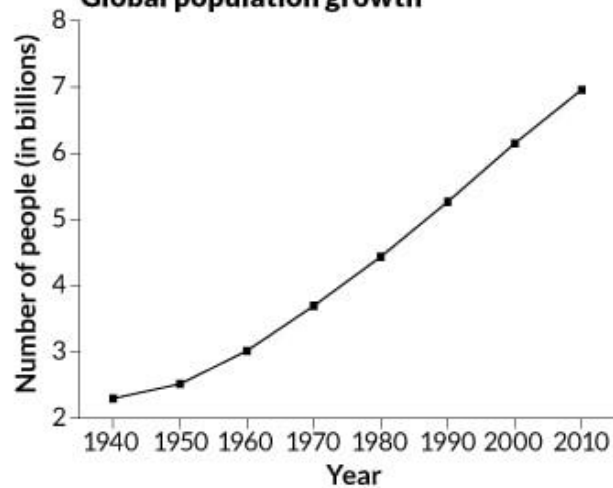
[mm H₂O yr⁻¹]

Richey, A.S., B.F. Thomas, M. Lo, J.T. Roeger, J.S. Famiglietti, K. Voss, S. Swenson, M. Rodell (2015). Quantifying Renewable Groundwater Stress with GRACE. *Water Resour. Res.*, doi: 10.1002/2015WR017349

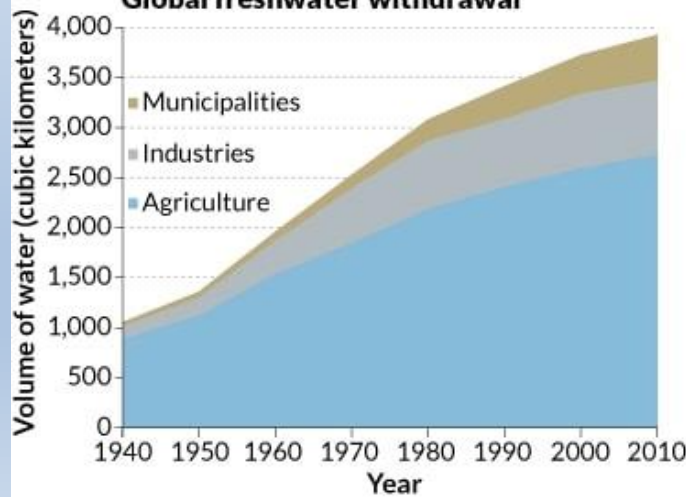


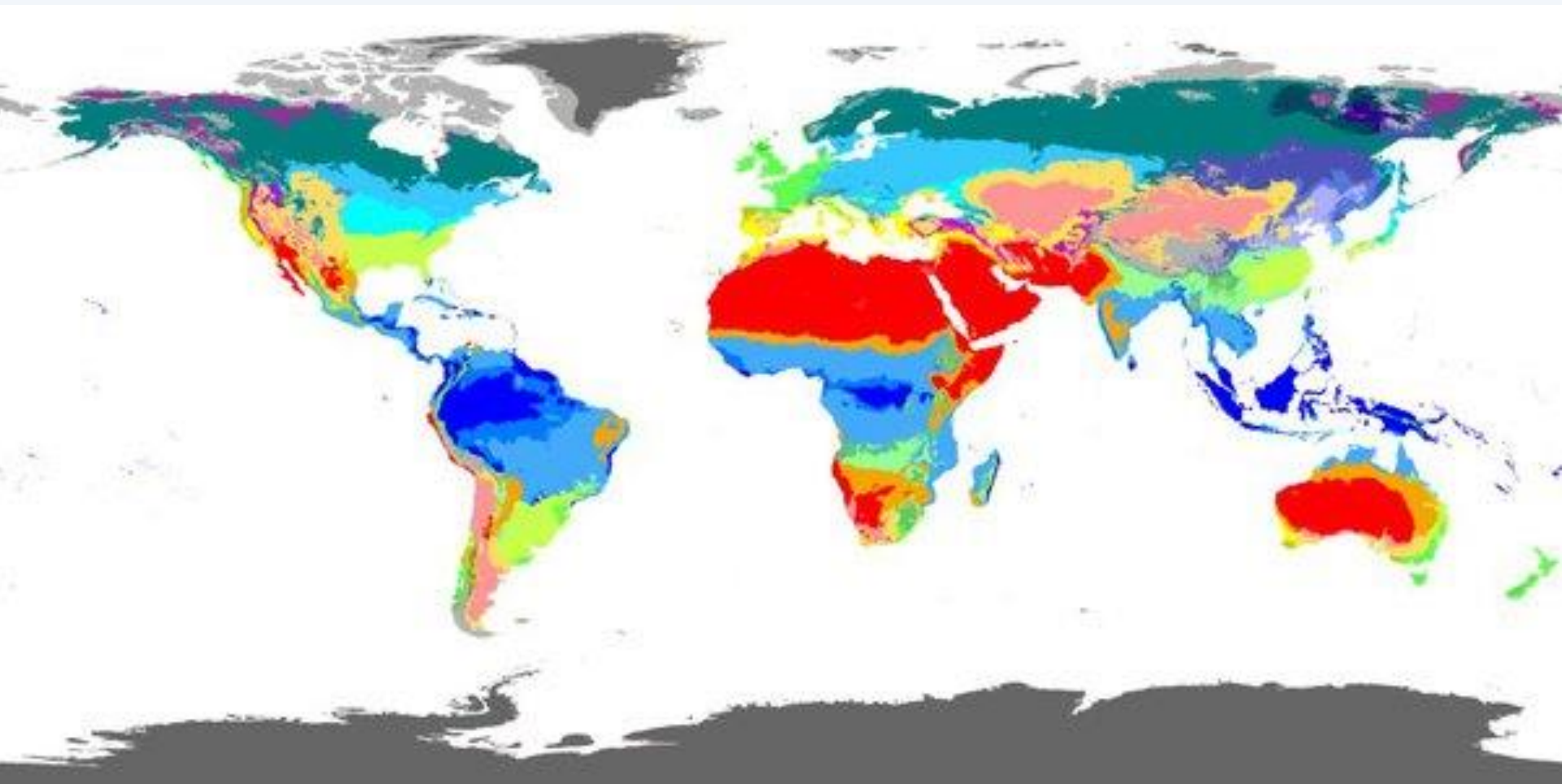
- | | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 Nubian Aquifer System (NAS) | 11 Upper Kalahari-Cuvetlai-Upper Zambezi Basin | 20 Maranhao Basin | 29 North China Aquifer System |
| 2 Northwestern Sahara Aquifer System (NWSAS) | 12 Lower Kalahari-Stamriet Basin | 21 Guarani Aquifer System | 30 Song-Liao Basin |
| 3 Murzuk-Djado Basin | 13 Karoo Basin | 22 Arabian Aquifer System | 31 Tarim Basin |
| 4 Taoudeni-Tanezrouft Basin | 14 Northern Great Plains Aquifer | 23 Indus Basin | 32 Paris Basin |
| 5 Senegalo-Mauritanian Basin | 15 Cambro-Ordovician Aquifer System | 24 Ganges-Brahmaputra Basin | 33 Russian Platform Basins |
| 6 Iullemeden-Irhazer Aquifer System | 16 Californian Central Valley Aquifer System | 25 West Siberian Basin | 34 North Caucasus Basin |
| 7 Lake Chad Basin | 17 Ogallala Aquifer (High Plains) | 26 Tunguss Basin | 35 Pechora Basin |
| 8 Sudd Basin (Umm Ruwaba Aquifer) | 18 Atlantic and Gulf Coastal Plains Aquifer | 27 Angara-Lena Basin | 36 Great Artesian Basin |
| 9 Ogaden-Juba Basin | 19 Amazon Basin | 28 Yakut Basin | 37 Canning Basin |
| 10 Congo Basin | | | |

Global population growth



Global freshwater withdrawal





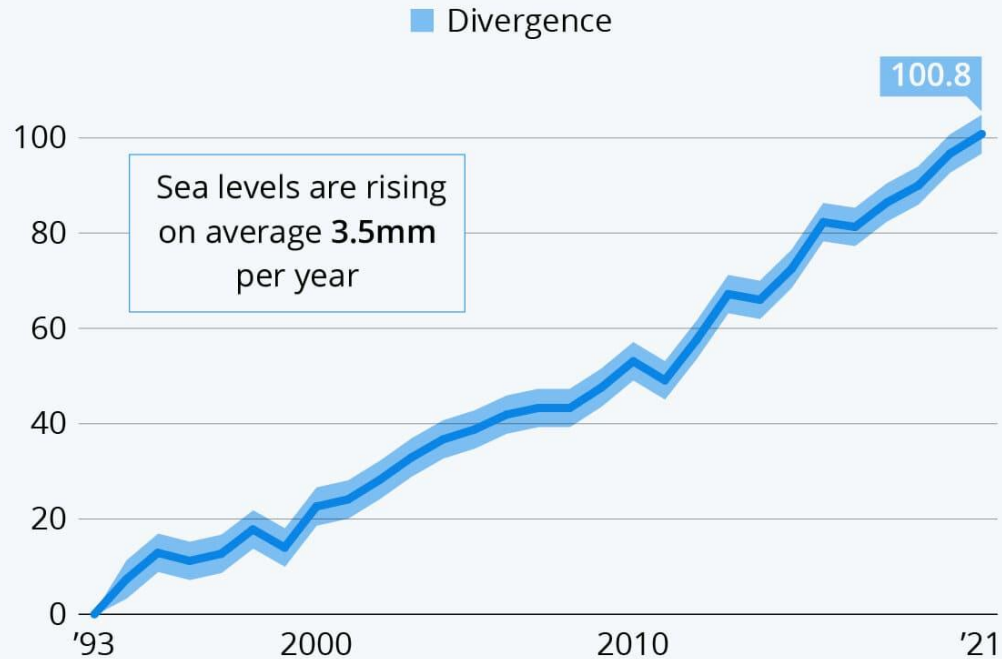
Global Glacier Cumulative Volume Change

— Glacier Volume Change (5-Year Average)



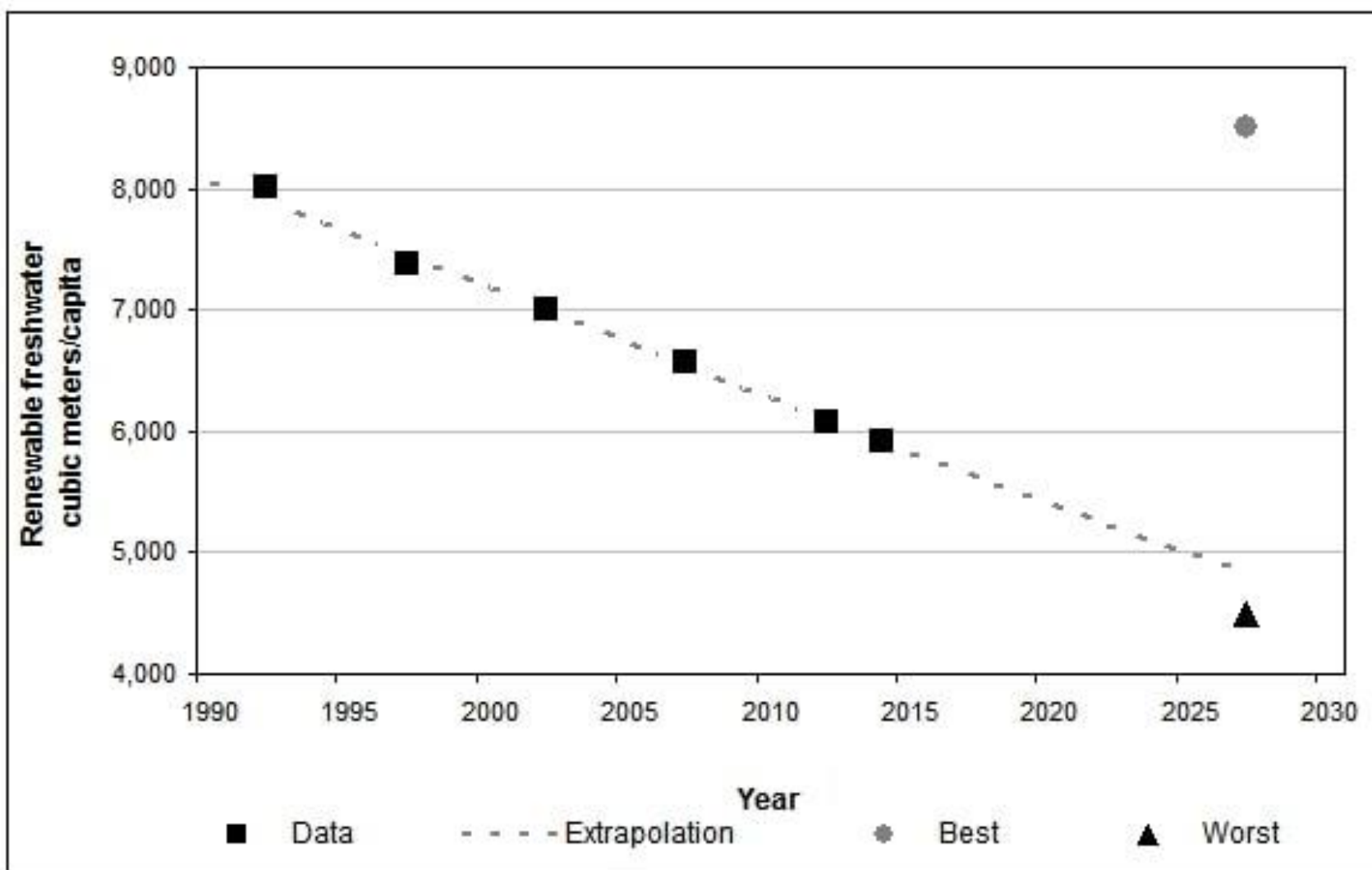
Sea Levels Continue to Rise

Sea level rise since 1993 (in millimeters)



Source: NASA





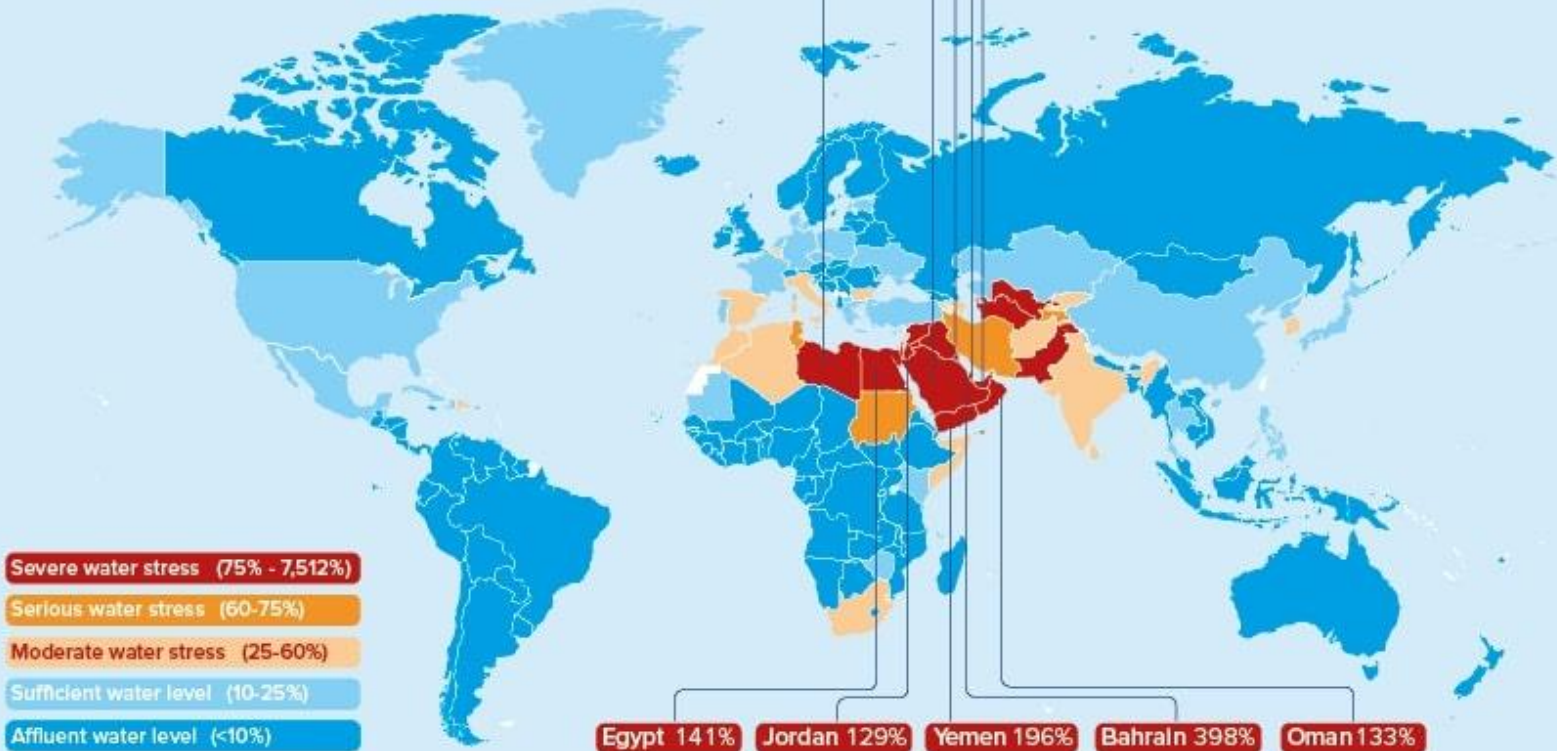
The ten countries most threatened by water scarcity are concentrated in the Middle East

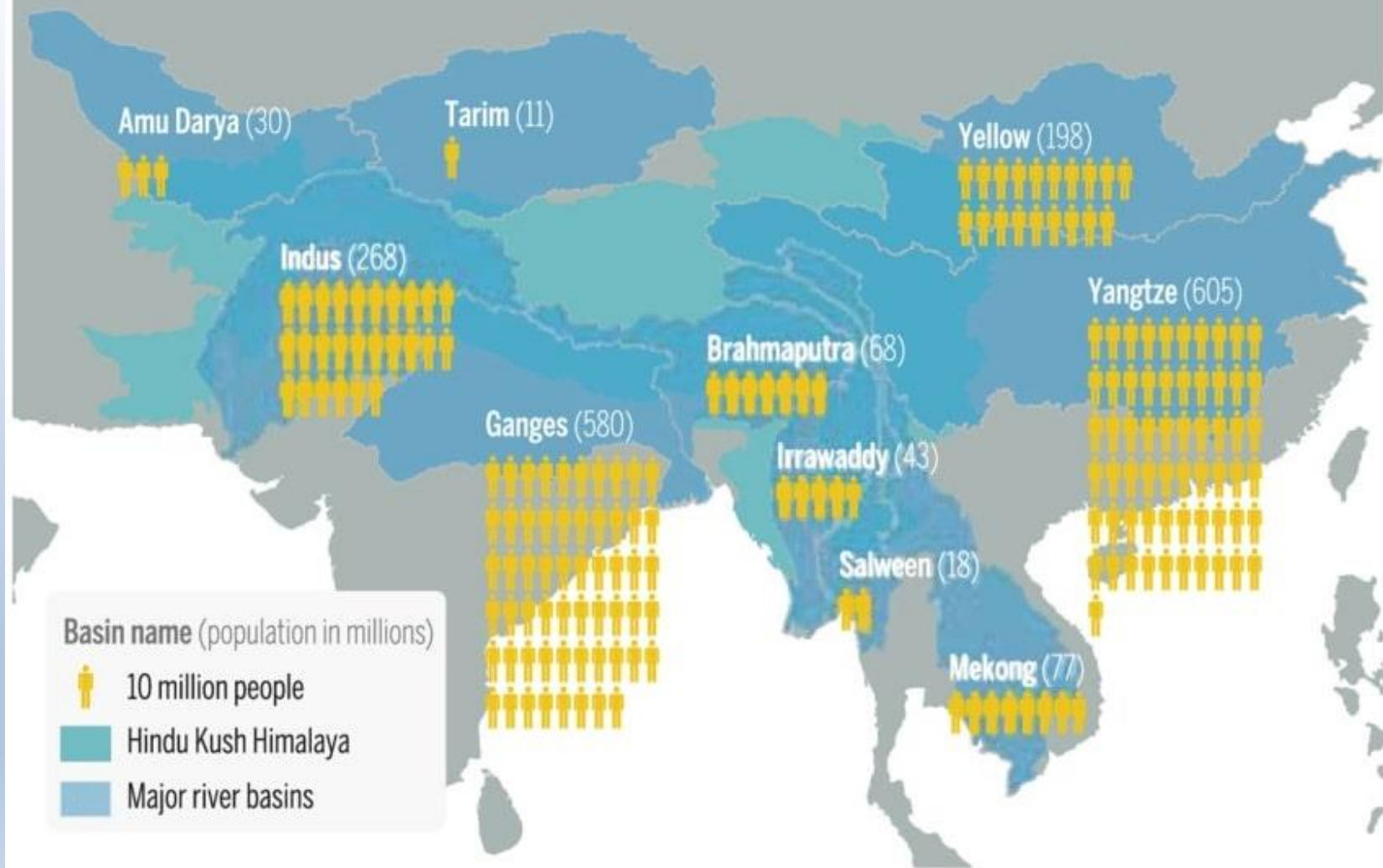
The water stress ratio

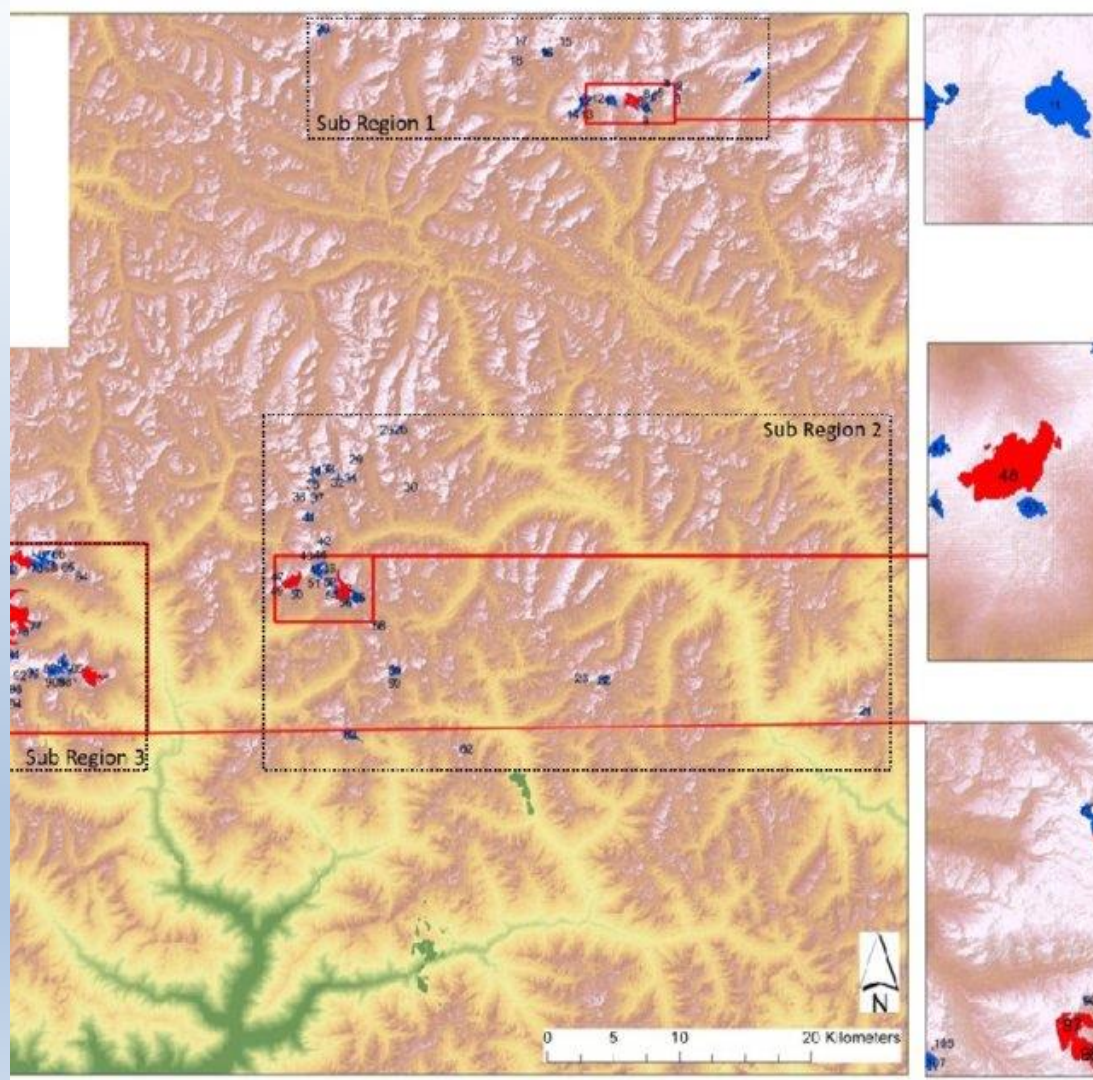
Water withdrawal per capita
(cubic metres per inhabitant per year)



Renewable water resources per capita
(cubic metres per inhabitant per year)









နှစ်အလိုက် ရေအရင်းအမြစ် အခြေအနေ

နှစ်အလိုက် ပြန်ပြည့်နိုင်သော ပြည်တွင်း ရေအရင်းအမြစ်

၁၉၉၇ ခုနှစ် ၁၀၀၃ ကုဗကီလိုမီတာ

၂၀၁၇ ခုနှစ် ၁၀၀၃ ကုဗကီလိုမီတာ

နှစ်အလိုက် သုံးစွဲသောရေ

၁၉၉၂ ခုနှစ် ၃၀ . ၂ ကုဗကီလိုမီတာ

၁၉၉၇ ခုနှစ် ၃၂ . ၀ ကုဗကီလိုမီတာ

၂၀၀၇ ခုနှစ် ၃၃ . ၂ ကုဗကီလိုမီတာ

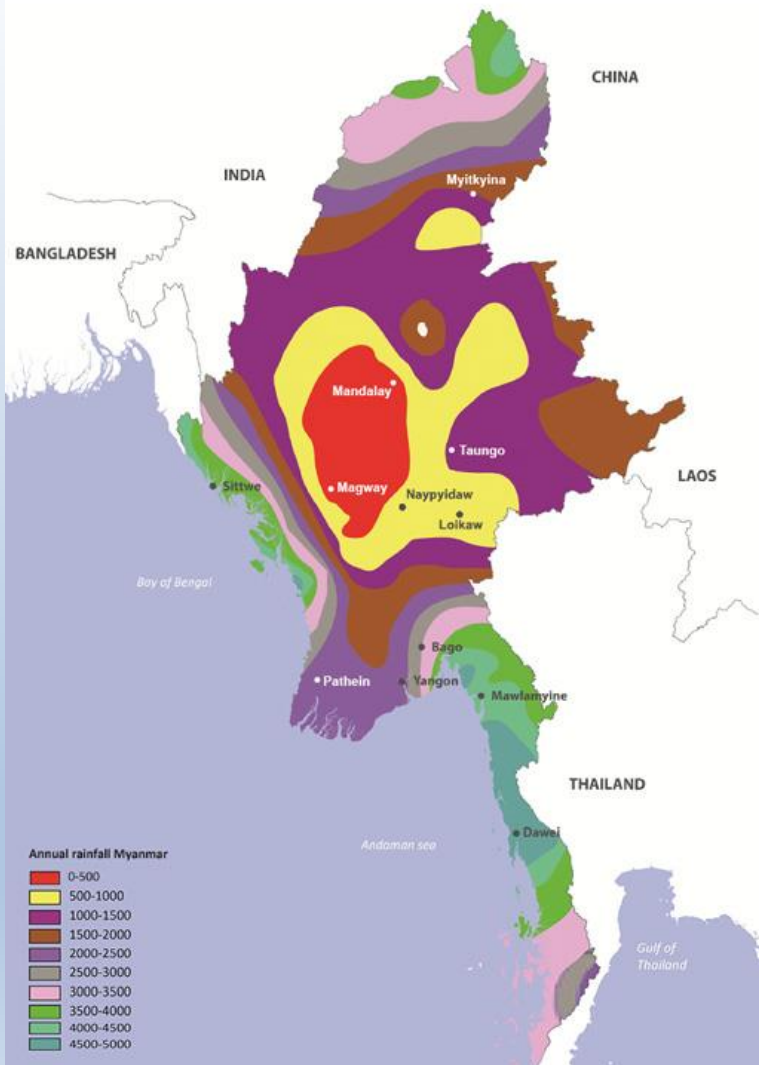
နှစ်အလိုက် ပြန်ပြည့်နိုင်သော ပြည်တွင်း ရေအရင်းအမြစ် (တစ်ဦးလျှင်)

၂၀၀၂ ခုနှစ် ၂၀၀၂၂ ကုဗမီတာ

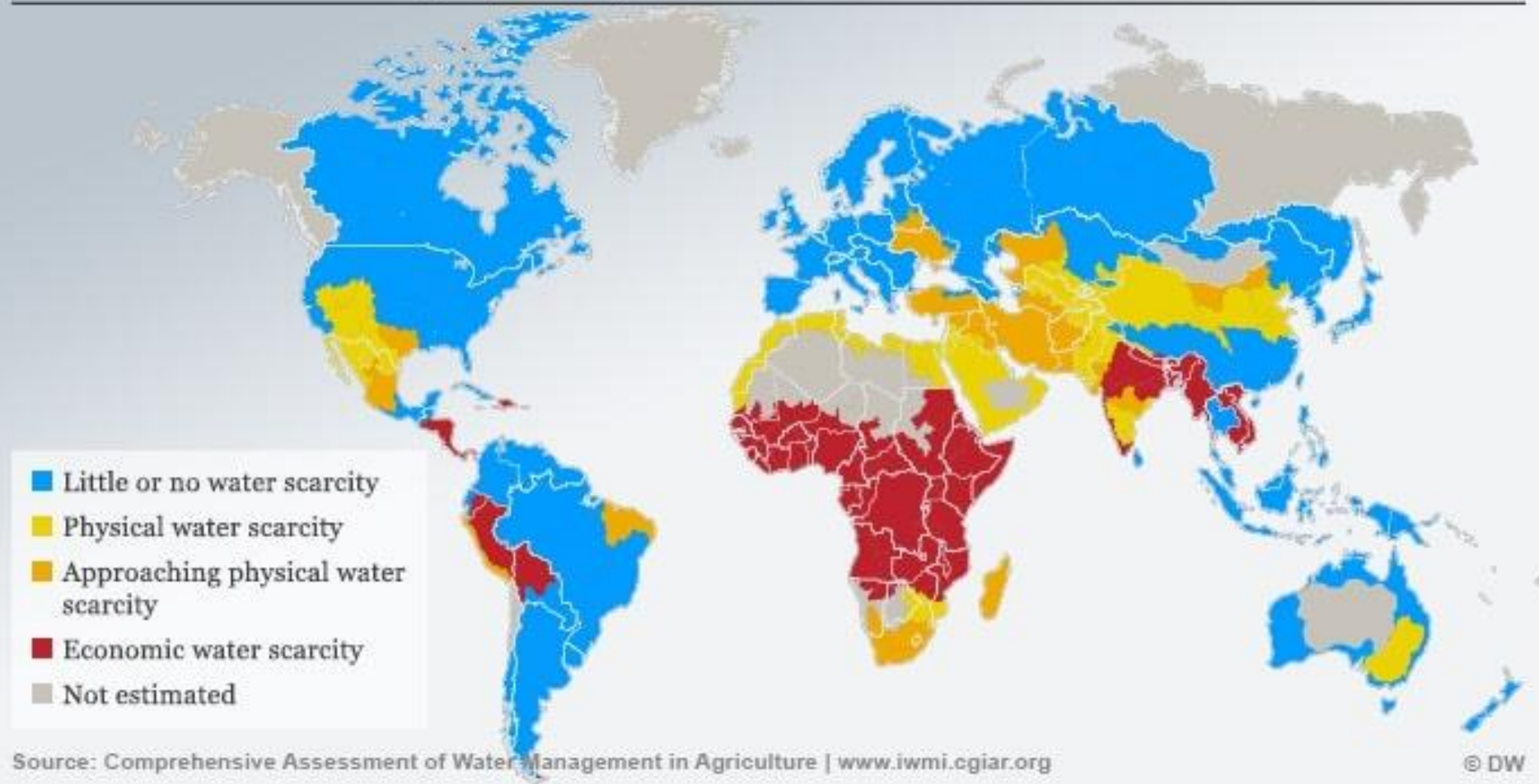
၂၀၁၂ ခုနှစ် ၁၉၅၀၅ ကုဗမီတာ

၂၀၁၈ ခုနှစ် ၁၈၆၇၀ ကုဗမီတာ

ကိုးကား - worldbank



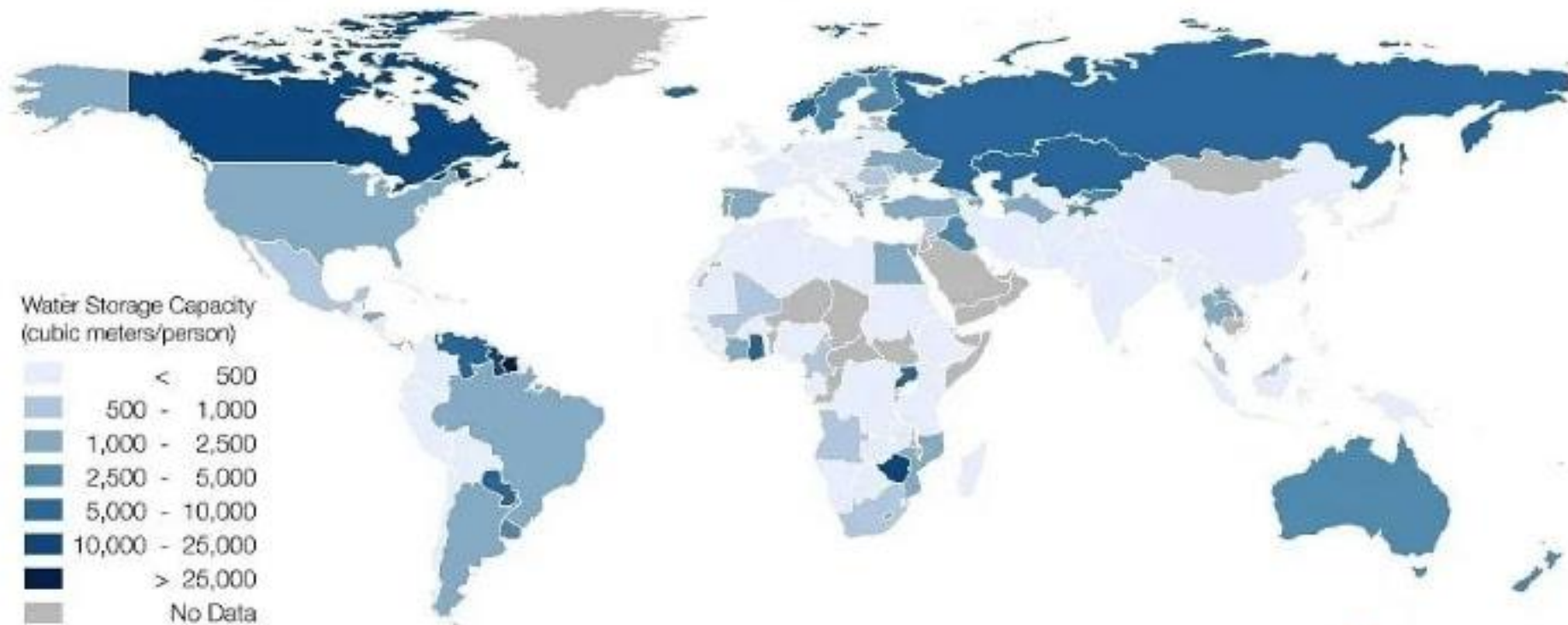
Global water scarcity by 2025



နေ့ထရာဒမ်တက္ကသိုလ်၏စစ်တမ်းပါနိုင်ငံများထဲမှ အာဆီယံ ၁၀ နိုင်ငံ၊ တီမောနှင့် ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်၊ စုစုပေါင်း ၁၂ နိုင်ငံရွေးထုတ်၍ ထိခိုက်နိုင်ခြေအမြင့်ဆုံး ငါးနိုင်ငံနှင့် အဆင်သင့်ဖြစ်မှုအနိမ့်ဆုံး ငါးနိုင်ငံတို့၏အခြေအနေကို နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြရလျှင် -

	ထိခိုက်နိုင်ခြေ		အဆင်သင့်ဖြစ်မှု
ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်	၀ . ၅၄၃	ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်	၀ . ၂၇၄
မြန်မာ	၀ . ၅၃၈	မြန်မာ	၀ . ၂၇၄
ကမ္ဘောဒီးယား	၀ . ၅၂၂	ကမ္ဘောဒီးယား	၀ . ၂၈၉
လာအို	၀ . ၅၁၂	လာအို	၀ . ၃၂၉
တီမော	၀ . ၄၉၉	ဖိလစ်ပိုင်	၀ . ၃၉၉

Global Dam and Reservoir Storage Capacity



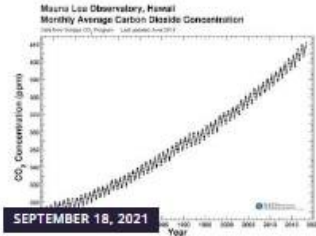
Dam storage data from Global Reservoir and Dam Database -- dates vary. Population data are 2015 estimates from the United Nations.



Water Security and the Changing Climate

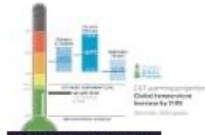
kyawoo.com

Home About Gallery Publications Useful Links Help Contact



SEPTEMBER 18, 2021

လေထုတွင်းကာဘွန်ဒိုင်
အောက်ဆိုက်ပမာဏ
တိုင်းတာခြင်း



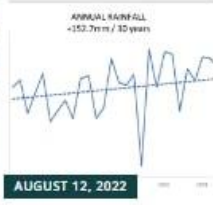
SEPTEMBER 17, 2021

ကမ္ဘာအပူချိန်
ဒီဂရီ
အနည်းငယ်
တက်ရုံမျှဖြင့်



AUGUST 30, 2022

ရေစီမံခန့်ခွဲခြင်း အနုပညာ
- ခန့်ဇော် (ကျေးလက်)



AUGUST 12, 2022

ရွာသီပုတ ပြောင်းလဲမှုနှင့်
မြန်မာနိုင်ငံ



AUGUST 10, 2022

ရွာဝတီ - ပြည်ထောင်စု
သမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံ
တော်၏ အမျိုးသားမြစ်
ကြီး (ပါမောက္ခ ဦးမောင်
မောင်အေး)

SEARCH

Search

Categories

Water

Awareness

Pollution

Resources

Security

Waste Water

Climate Change

Adaptation

Atmospl

Droughts

Floods

GreenhouseGases

Melting

Oceans

Precipit

Sea Level Rise

Tempera

Rise

ကျေးဇူးတင်ပါသည်။