



آب و هوای جهان و ایران

تهیه و تنظیم: علی فروتن

دیر مطالعات اجتماعی ناحیه یک اردبیل

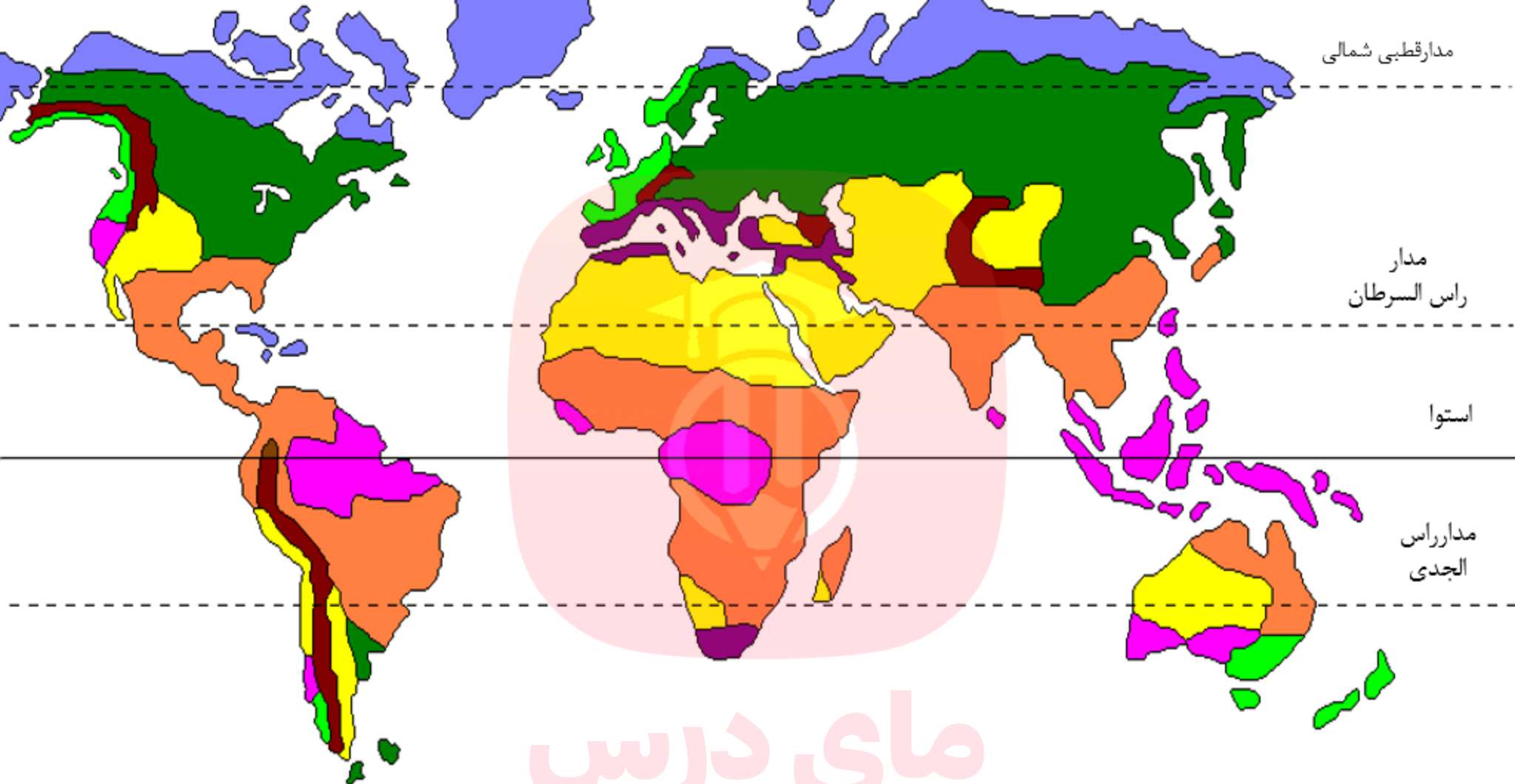
www.my-dars.ir

مدار قطبی شمالی

مدار
راس السرطان

استوا

مدار راس
الجدی



مای درس

گروه آموزشی عرفان
www.may-dars.ir



آب و هوای سرد



آب و هوای معتدل بری



آب و هوای معتدل اقیانوسی



آب و هوای معتدل مدیترانه ای



آب و هوای گرم بیابانی



آب و هوای گرم مداری



آب و هوای گرم استوایی

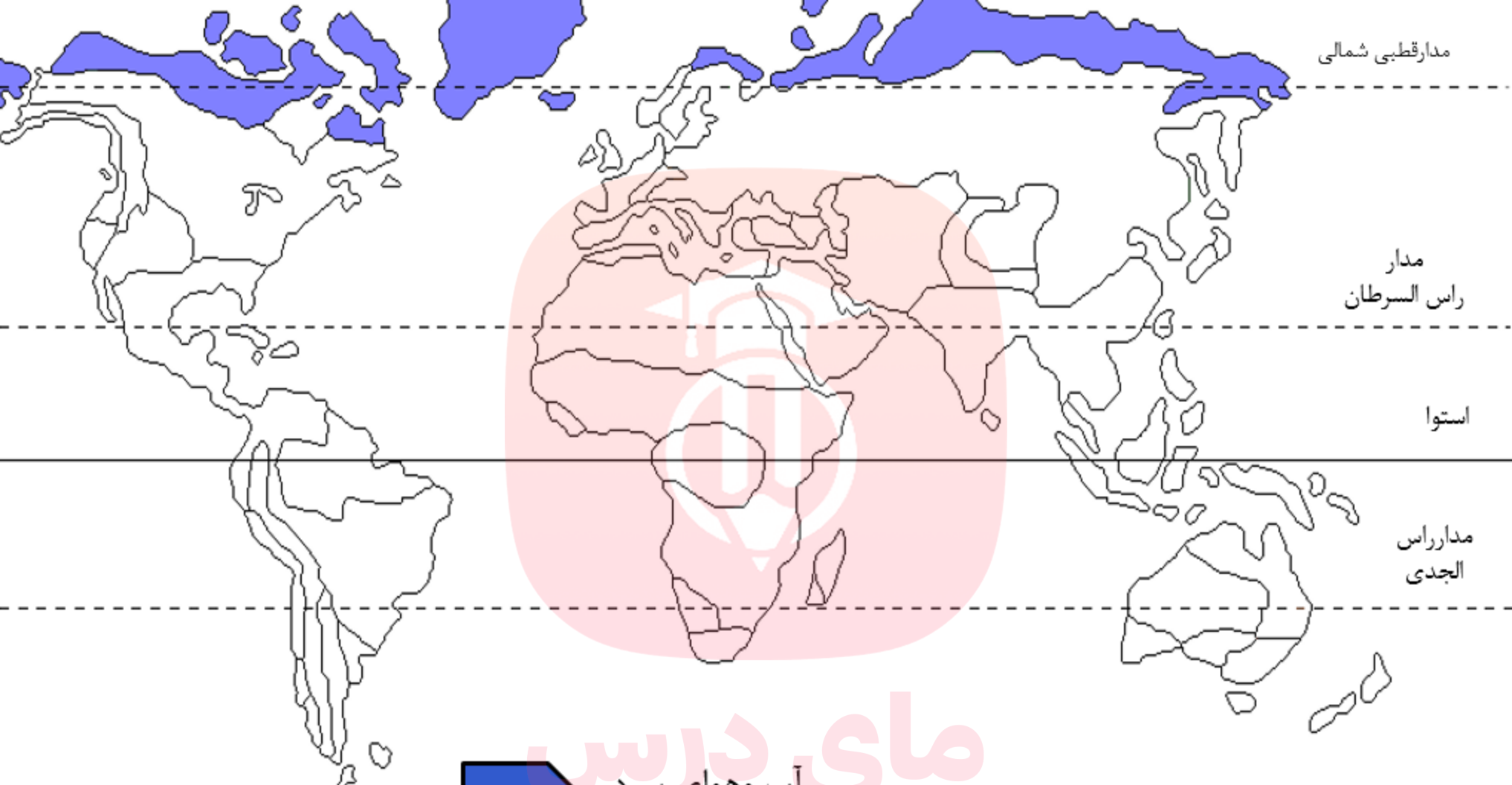


آب و هوای کوهستان های بلند



نقشه متحرک آب و هوای جهان





مای دارس
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

دما
و موقعیت

پوشش
گیاهی

ویژگی

صفحه اصلی





زمستان طولانی، سرد و خشن،
بارندگی کم بصورت برف، خاک

یخ زده به صورت توندرا



www.my-dars.ir

صفحه اصلی

توندر

(خزه، گل‌سنگ و

گیاهان کوتاه قد)



صفحه اصلی



میانگین دمای سالانه

آن کمتر از ۸ درجه

است. مناطق قطبی

شمالی و جنوبی

در عرض های

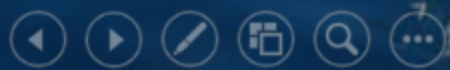
جغرافیایی بالاتر

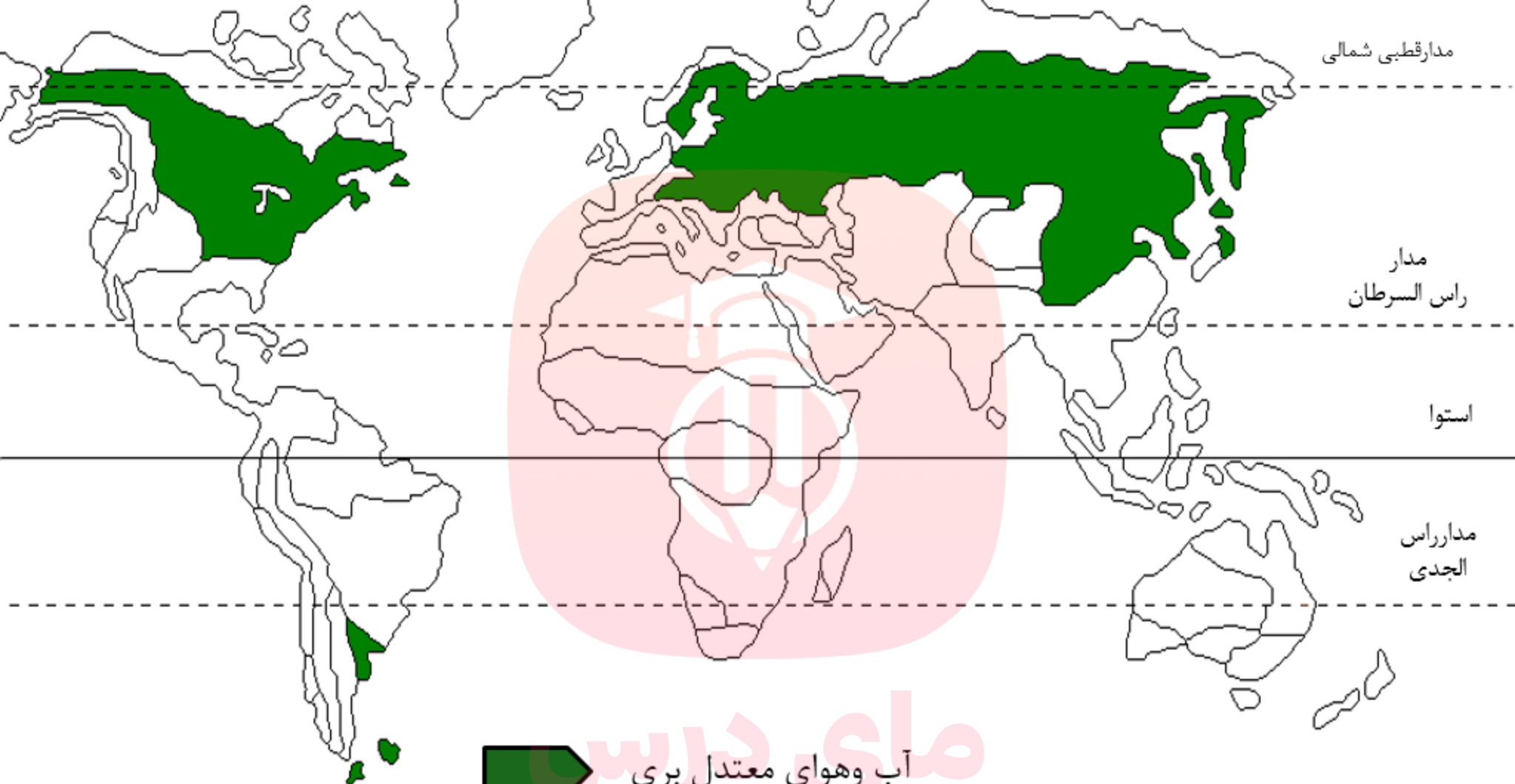
از ۶۶/۲۷ درجه

تا قطب قرار دارند.

www.my-dars.ir

صفحه اصلی





مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

دما
وموقعیت

پوشش
گیاهی

ویژگی

صفحه اصلی





www.my-dars.ir

در داخل قاره ها
وبه دور از دریاها،
هوا خشک،
زمستان سرد
تابستان گرم،
اختلاف شدید
دمادرتابستان
وزمستان

صفحه اصلی

تایگا

(جنگل های

مخروطی

وسوزنی برگ

مانند: سرو

، نراد، اپیسه

و کاج)

مربی دارس

آموزشی عصر

www.my-dars.ir

صفحه اصلی





میانگین دمای سالانه

آن بین ۸-۲۰ درجه

است. مناطق معتدل بین

مدارهای ۲۳/۳۳ و ۶۶/۲۷

درجه شمالی و جنوبی

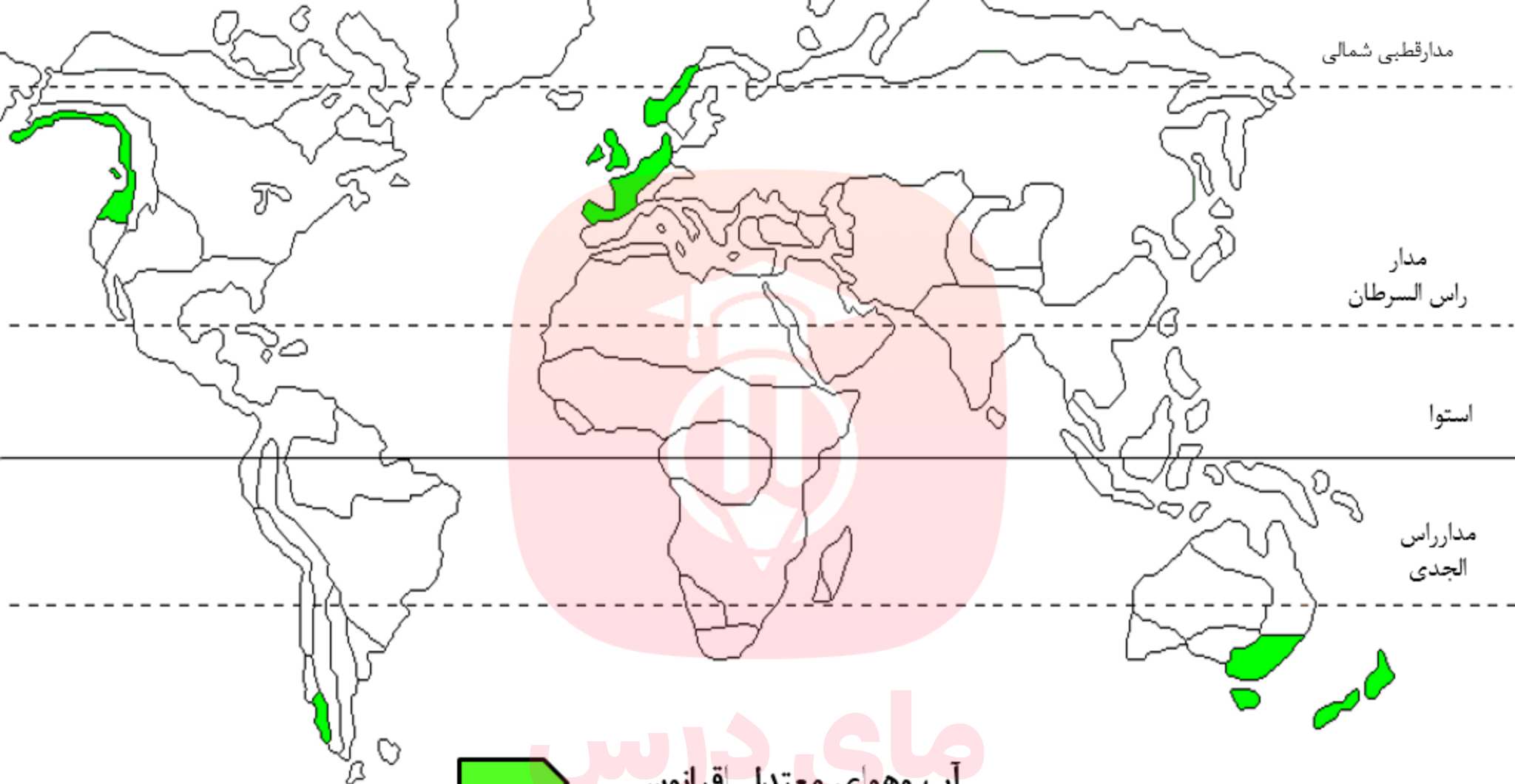
واقع شده

است.

www.my-dars.ir

صفحه اصلی





آب وهوای معتدل اقیانوسی

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

دما
وموقعیت

پوشش
گیاهی

ویژگی



صفحه اصلی





درسواحل

اقیانوس، رطوبت دائمی
درهوا، درزمستان به دلیل
عبور جریان های دریایی
آب گرم از سواحل
آنها، معتدل و در تابستان
ملايم

وخنک، دارای جنگل



جنگل های

پهن برگ

(بلوط، افرا،

سپیدار،

راش و

زبان گنجشک)

www.my-dars.ir

صفحه اصلی

میانگین دمای سالانه
آن بین ۸-۲۰ درجه
است. مناطق معتدل

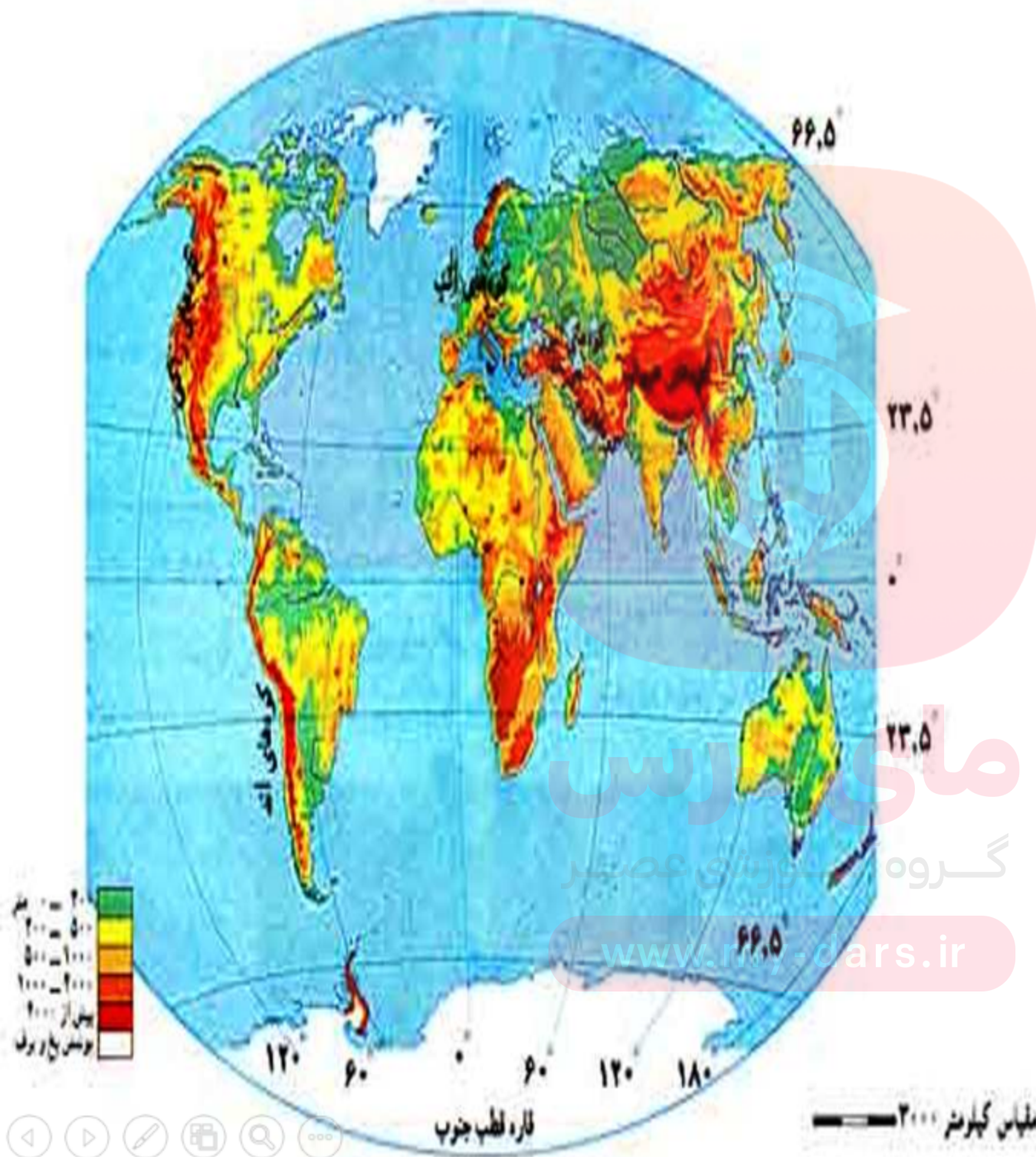
بین مدارهای

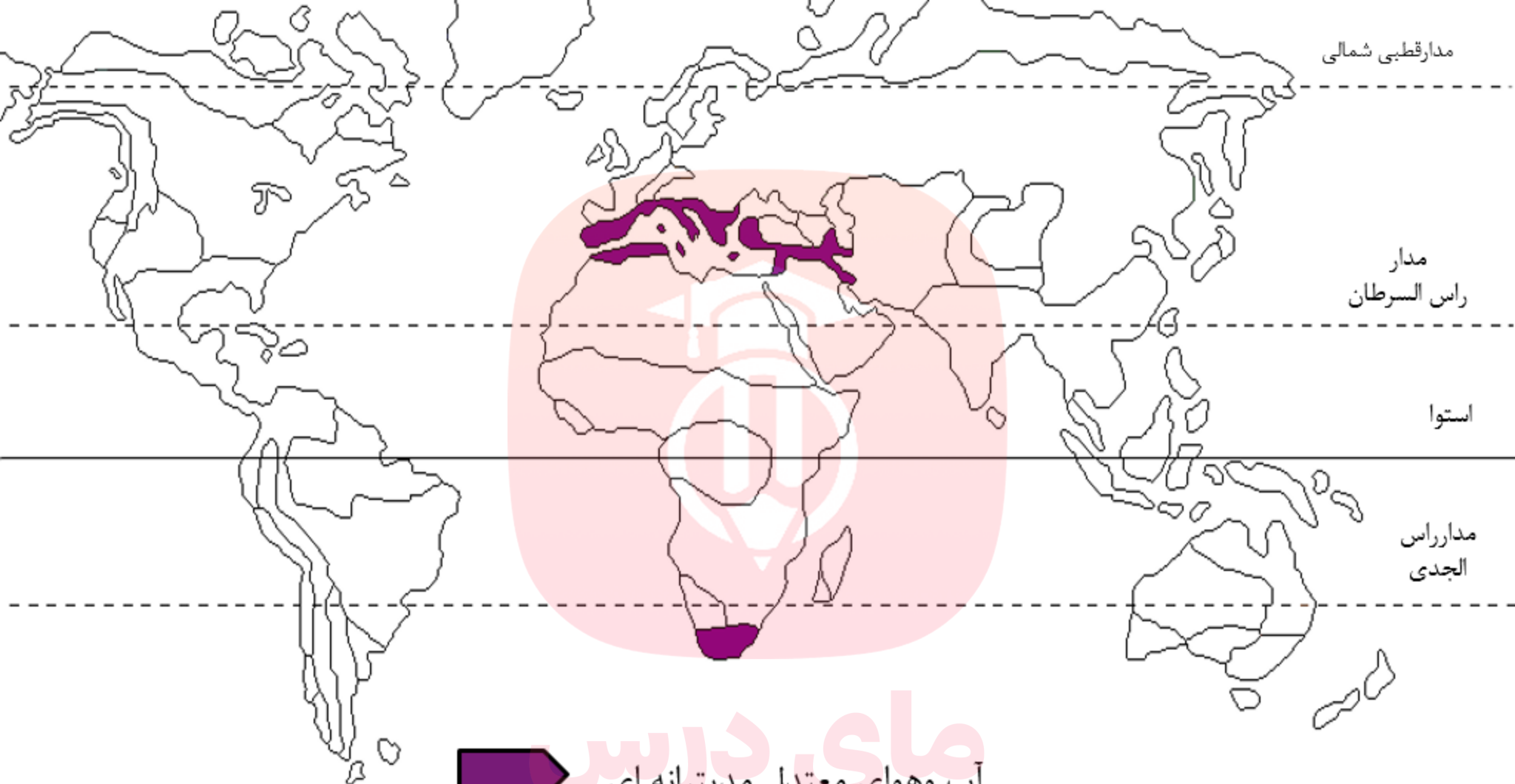
۶۶/۲۷ و ۲۳/۳۳

درجه شمالی و جنوبی

واقع شده

است.





گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

دما
وموقعیت

پوشش
گیاهی

ویژگی

صفحه اصلی





زمستان معتدل

ومرطوب

تابستان گرم

وخشک

صفحه اصلی

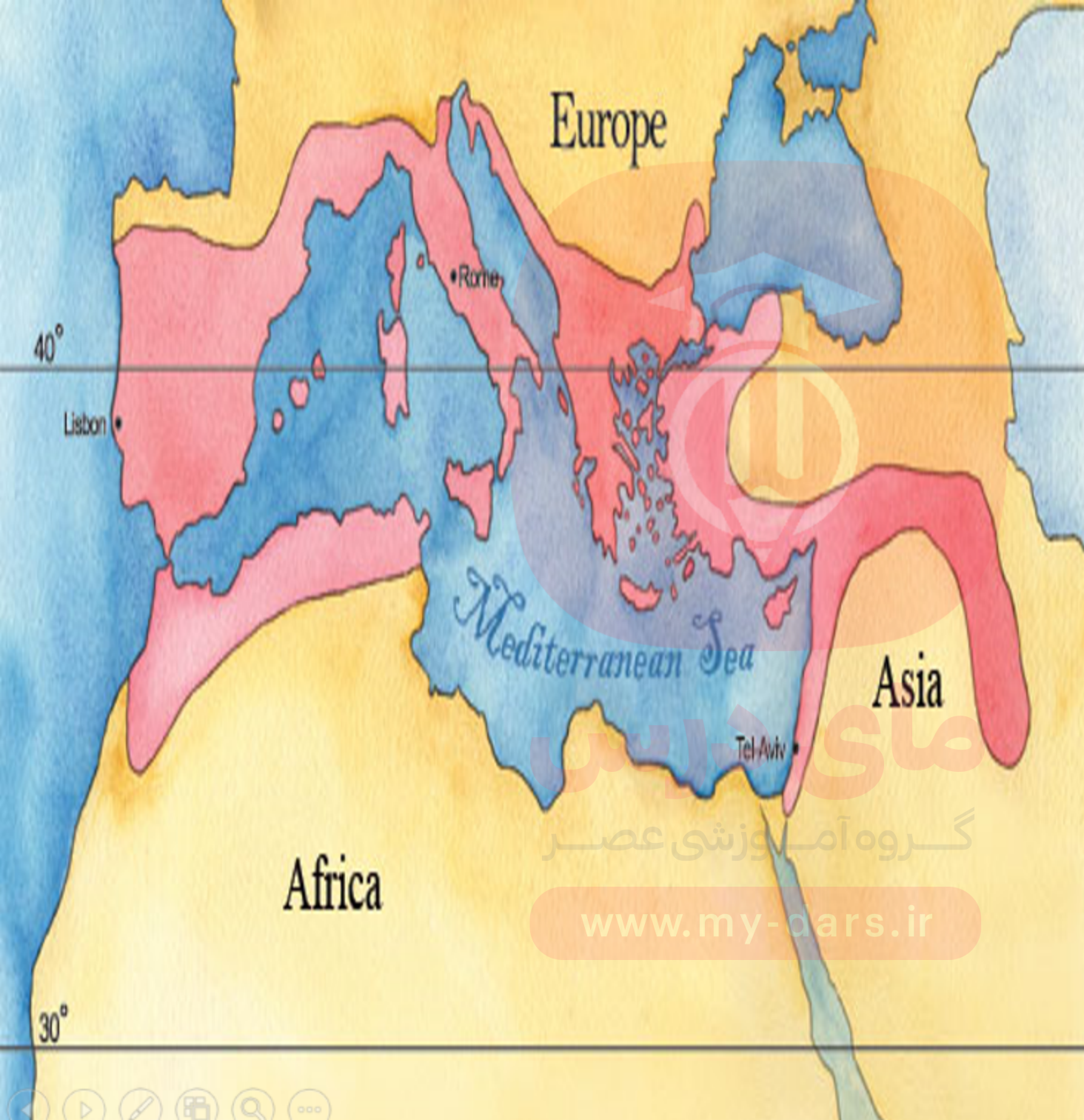


زیتون،

انگور،

توت

ومرکبات



میانگین دمای سالانه

آن بین ۸-۲۰ درجه

است. مناطق معتدل

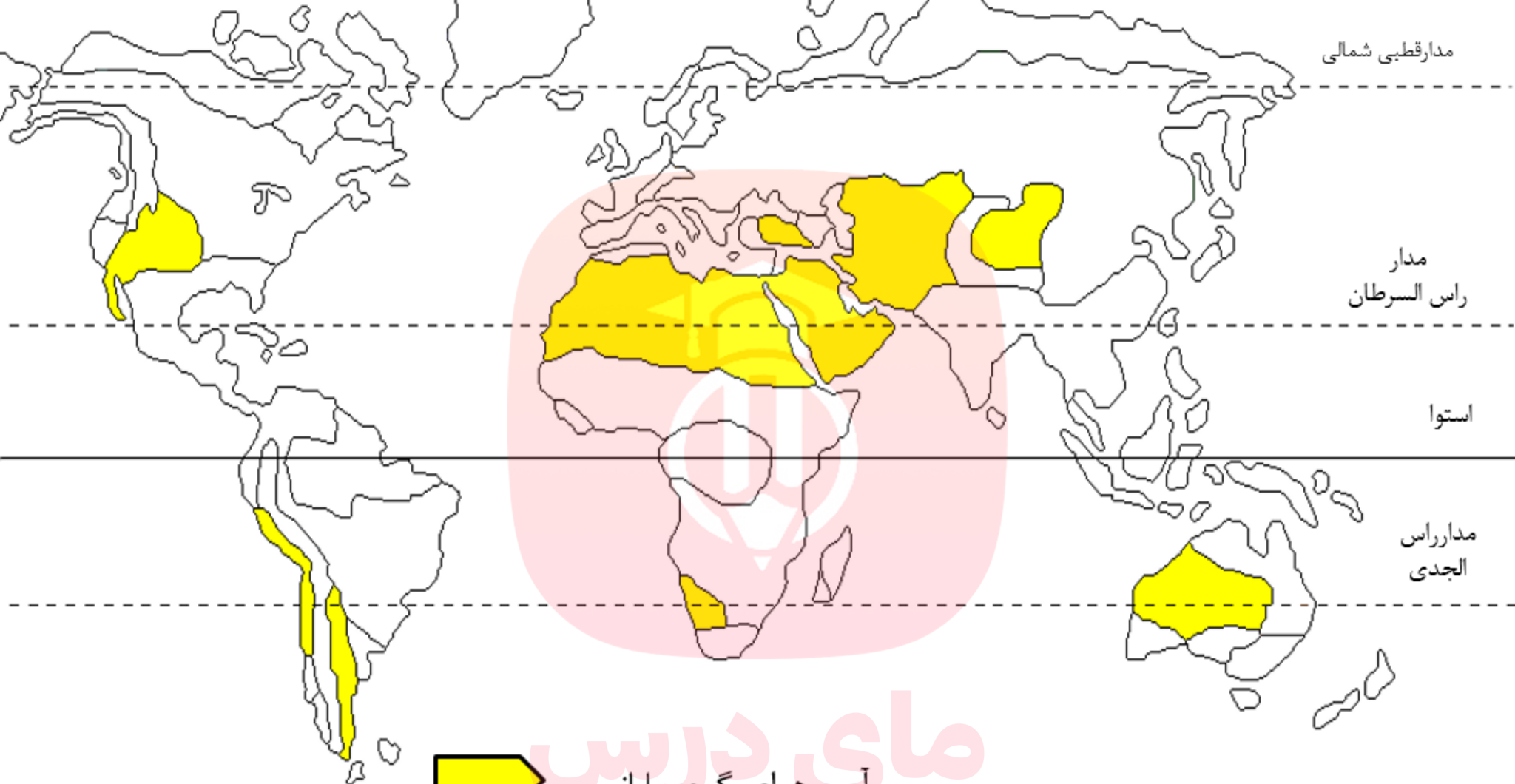
بین مدارهای


۲۳/۳۳ و ۶۶/۲۷ درجه

شمالی و جنوبی واقع

شده

است.




 آب و هوای گرم بیابانی
 گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

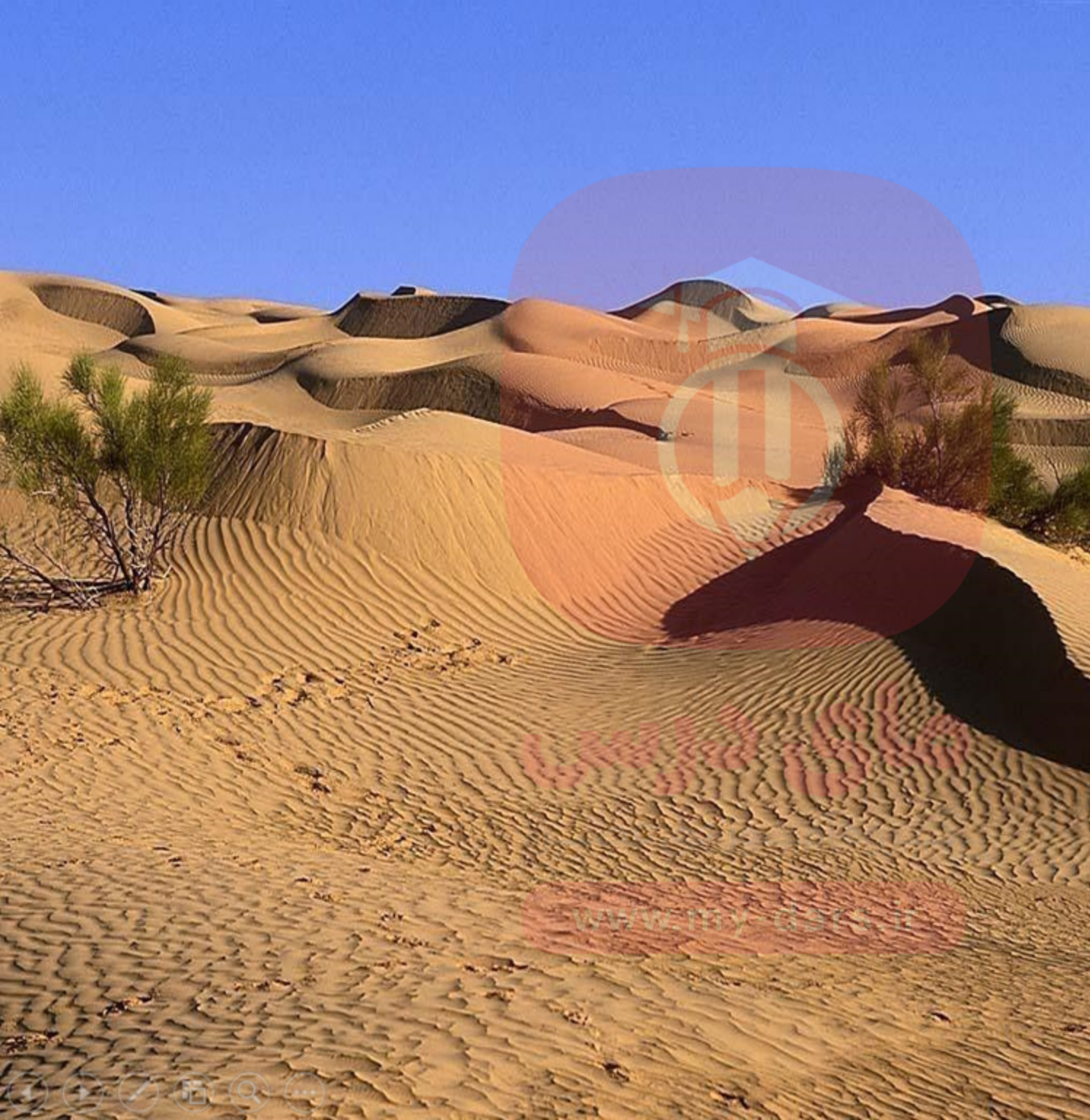
دما
 و موقعیت

پوشش
 گیاهی

ویژگی

صفحه اصلی





هوای خشک،

باران کم و نامنظم،

اختلاف زیاد

درجه شب

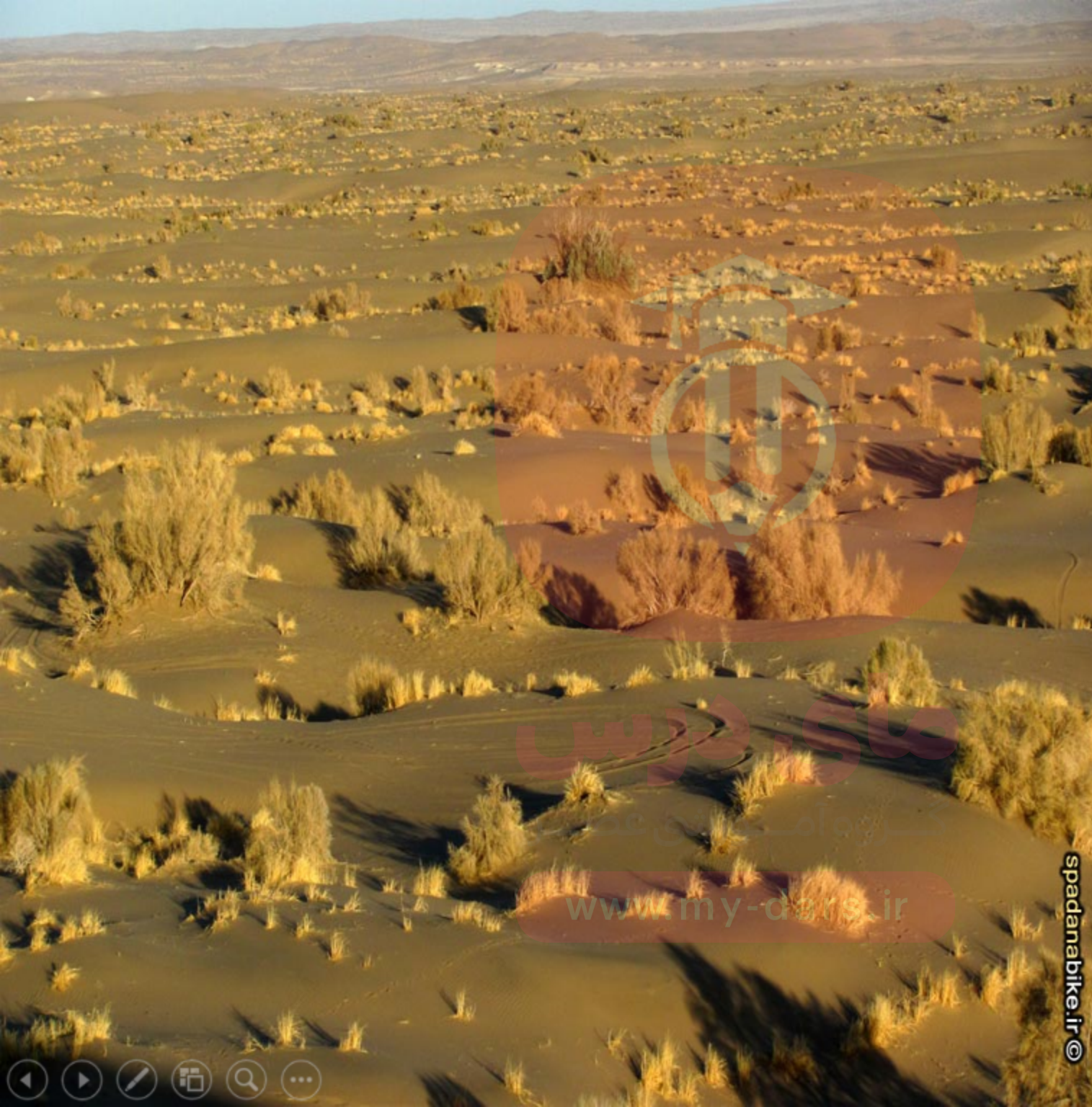
و روز، بیشترین

دمادر دنیا در این

منطقه است.

www.mylife.com

صفحه اصلی



استپ (گیاهان

کوتاه قد و درختچه

های خاردار که با

فاصله از هم

روئیده اند)

نخل و اقاقیا

مادیریس

www.my-dars.ir

spadanabike.ir ©

صفحه اصلی

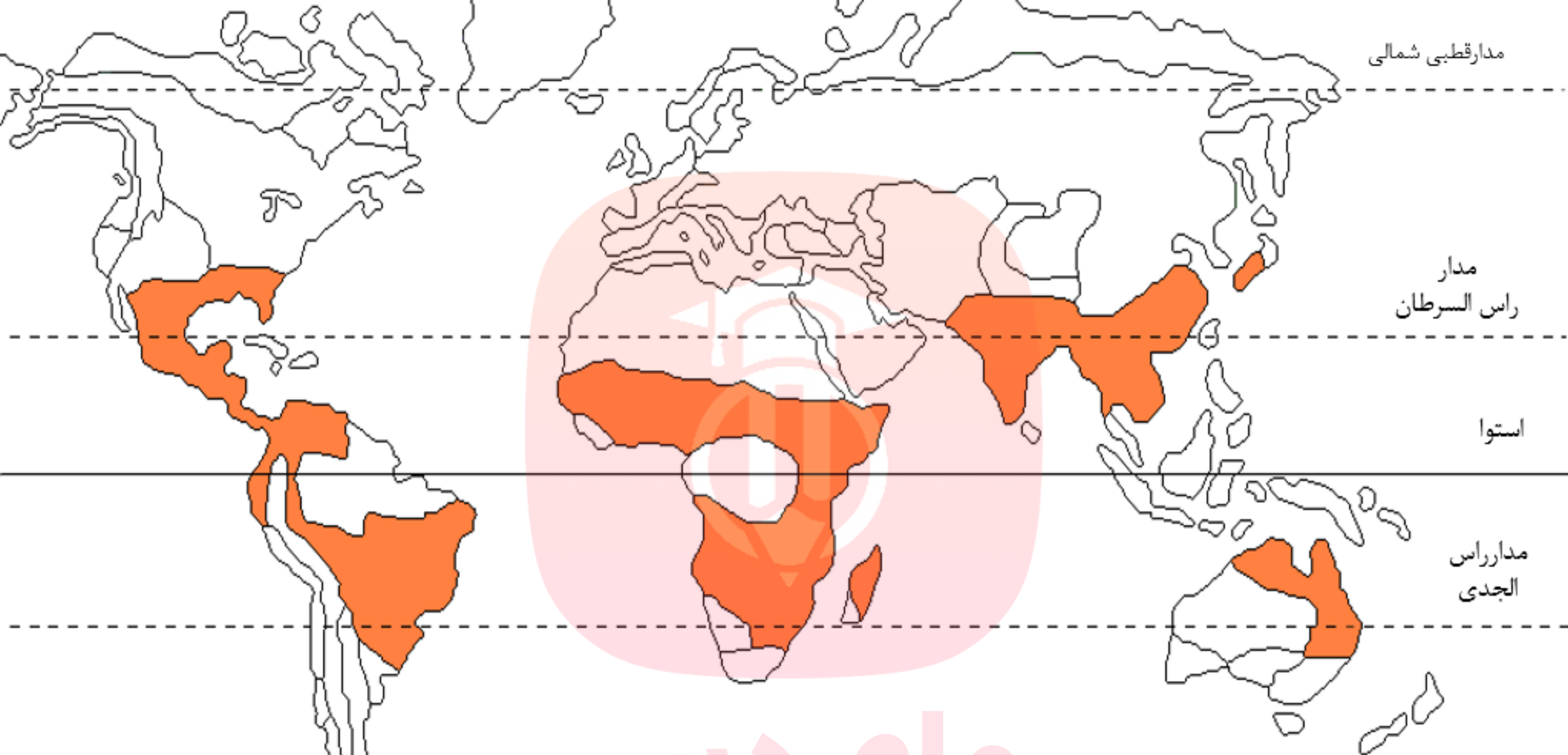


میانگین دمای سالانه
آن بیش از ۲۰ درجه
است. مناطق گرم بین

مدارهای

۲۳/۳۳ درجه شمالی

و جنوبی قرار دارد.



آب وهواي گرم مداري

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

دما
وموقعیت

پوشش
گیاهی

ویژگی

صفحه اصلی





یک فصل خشک
و یک فصل بارانی
(آب و هوای موسمی
جزء همین آب
وهواست)

www.mye-dars.ir

صفحه اصلی



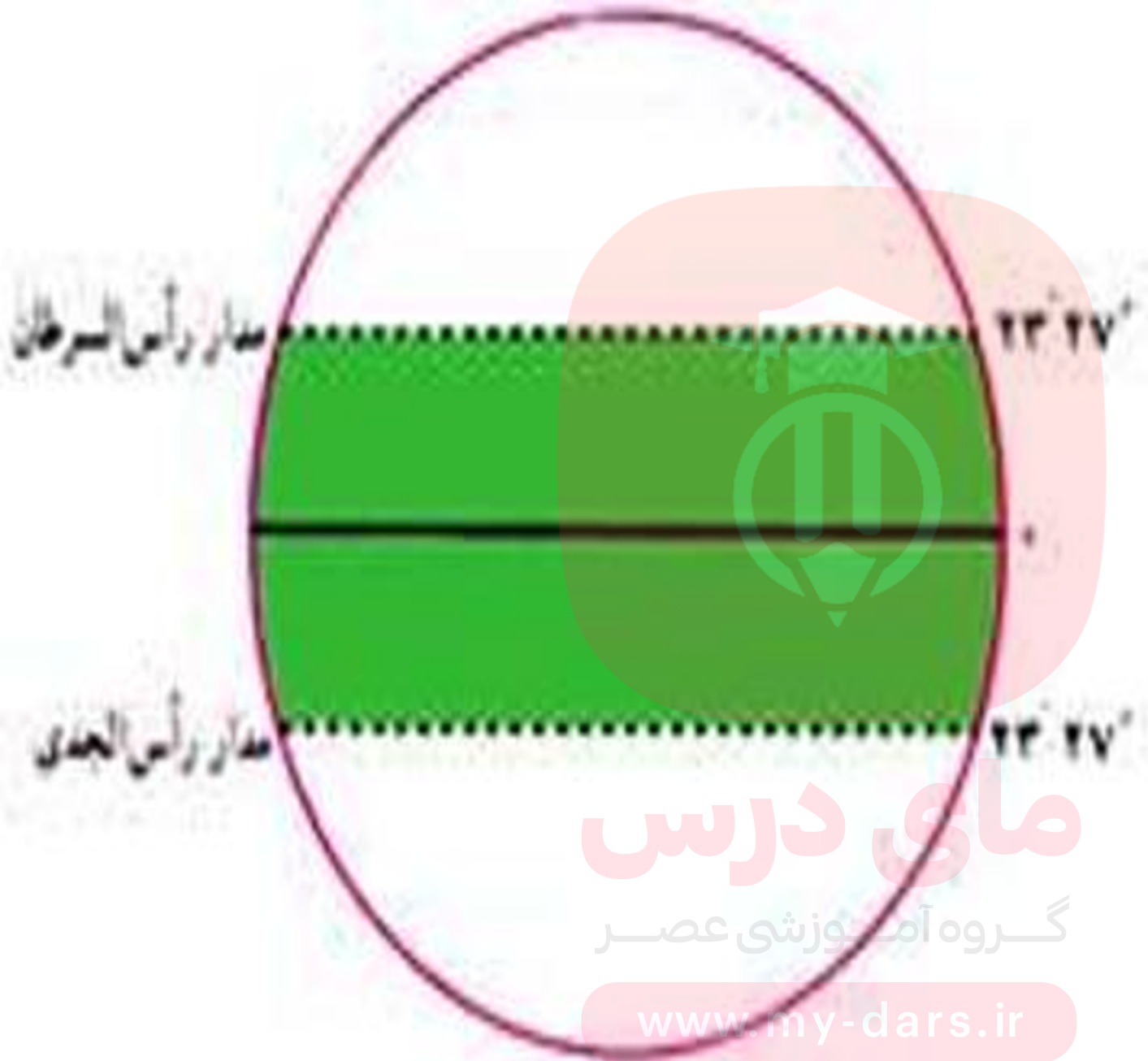
ساوان

(علفزار های بلند با

درختان پراکنده)

www.my-dars.ir

صفحه اصلی



میانگین دمای سالانه
آن بیش از ۲۰ درجه
است. مناطق گرم

بین مدارهای

۲۳/۳۳ درجه شمالی

و جنوبی

قرار دارد.

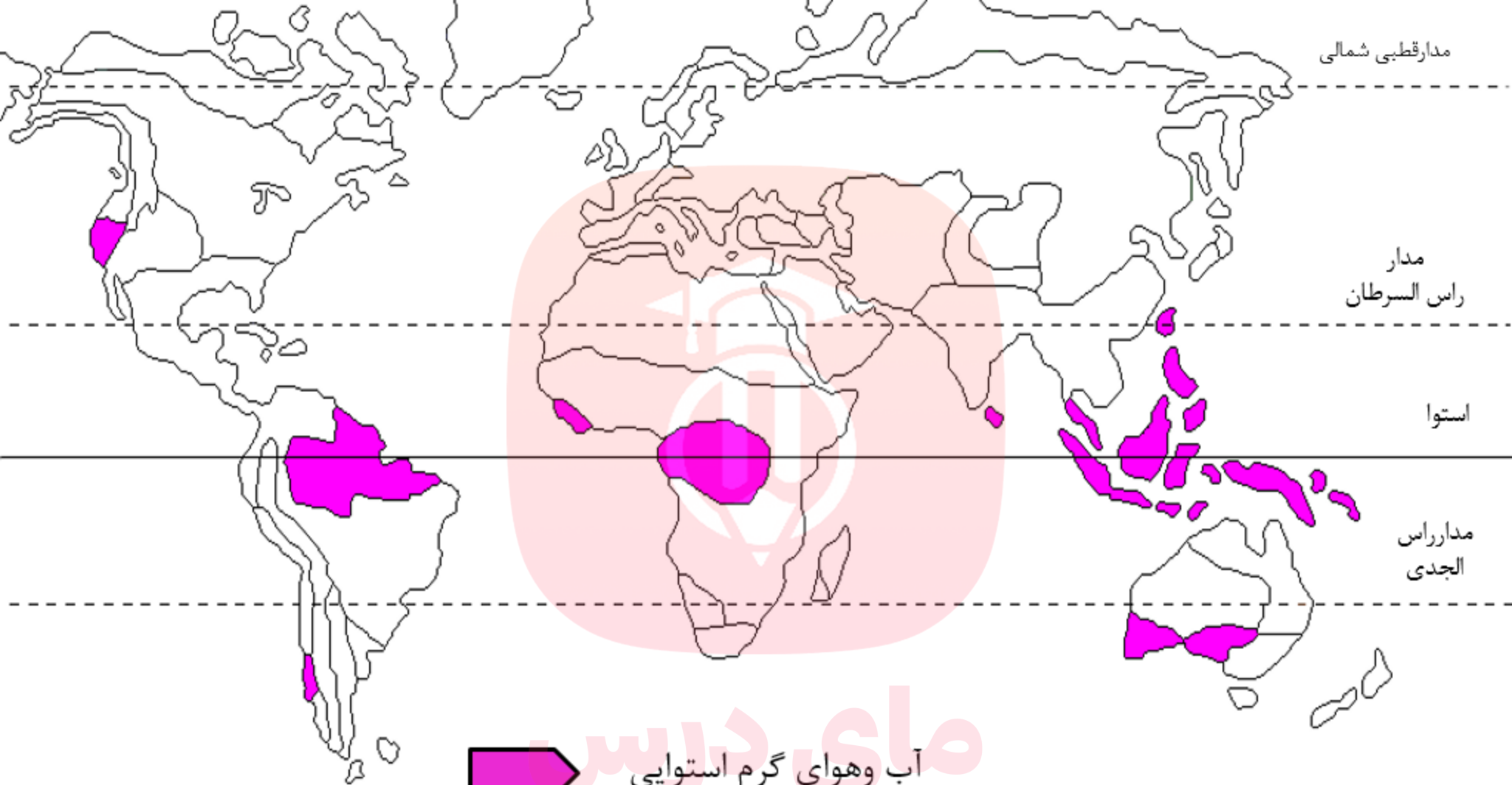
مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

شکل ۱-۲ - منطقه بین المدارین





گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

دما
وموقعیت

پوشش
گیاهی

ویژگی

صفحه اصلی





در تمام سال گرم
و مرطوب
(شرجی)
دما زیاد و یکنواخت





جنگل های انبوه

گرمسیری (حاره ای)

، رشد گیاه در این منطقه

متوقف

نمی شود و حالت خزان

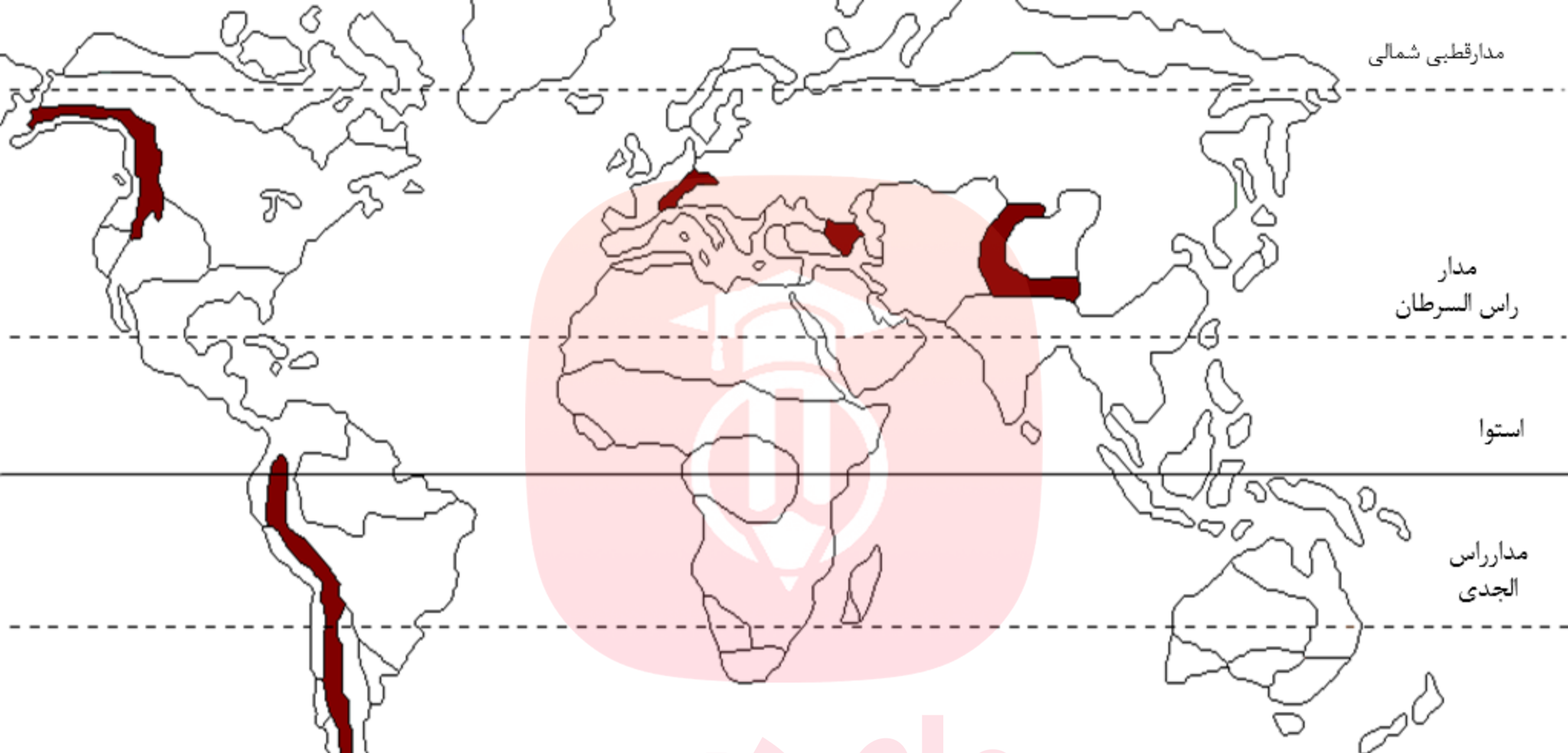
وزمستان برای

آنها نیست.



میانگین دمای سالانه
آن بیش از ۲۰ درجه
است. مناطق گرم بین
مدارهای ۲۳/۲۷ درجه
شمالی و جنوبی
قرار دارد.





آب وهوای کوهستان های بلند

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

پوشش
گیاهی

ویژگی

صفحه اصلی





زمستان سرد طولانی

،بارش سنگین برف،

تابستان کوتاه و خنک،

به ازای هر ۱۰۰۰ متر

افزایش ارتفاع دما ۶

درجه سانتیگراد کاهش می

یابد، میانگین دمای سالانه

کمتر از ۸ درجه



به علت اختلاف
درجه حرارت نوع
ومیزان رویش
گیاهان در مناطق
مختلف متفاوت
است.

(چمنزار، راش،
بلوط و کاج)

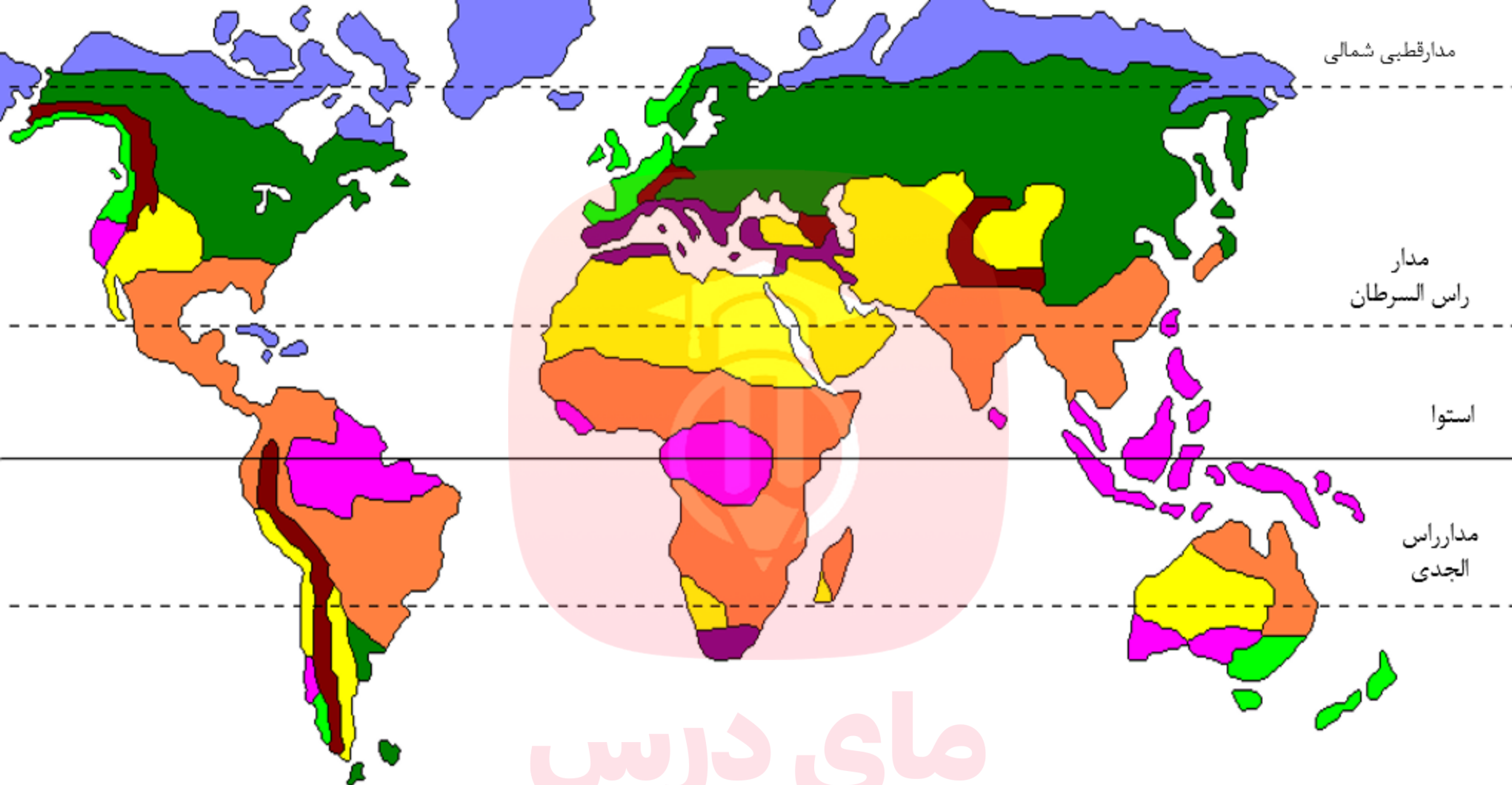
www.mydata.ir

مدار قطبی شمالی

مدار
راس السرطان

استوا

مدار راس
الجدی



آب و هوای سرد

آب و هوای معتدل بری

آب و هوای معتدل اقیانوسی

آب و هوای معتدل مدیترانه ای

آب و هوای گرم بیابانی

آب و هوای گرم مداری

آب و هوای گرم استوایی

آب و هوای کوهستان های بلند

صفحه اصلی