


Monthly DM-induced muon rate

10^5
 10^4
 10^3
 10^2
10
1.00
0.10
0.01

95% CL Upper Limits

 **Expected Limit $\pm 1\sigma$, $\pm 2\sigma$**

 $\sigma_{\text{th}}^{\text{LO}}(\text{A}' \rightarrow \mu\mu) \pm 1\sigma$

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
 $m(\chi)$ [TeV]

10^{-1}
 10^{-2}
 10^{-3}
 10^{-4}
 10^{-5}
 10^{-6}
 10^{-7}
 10^{-8}
 10^{-9}
 10^{-10}
 10^{-11}
 10^{-12}
 10^{-13}
 10^{-14}
 10^{-15}
 10^{-16}
 10^{-17}
 10^{-18}
 10^{-19}
 10^{-20}
 10^{-21}
 10^{-22}
 10^{-23}
 10^{-24}
 10^{-25}
 10^{-26}
 10^{-27}
 10^{-28}
 10^{-29}
 10^{-30}
 10^{-31}
 10^{-32}
 10^{-33}
 10^{-34}
 10^{-35}
 10^{-36}
 10^{-37}
 10^{-38}
 10^{-39}
 10^{-40}
 10^{-41}
 10^{-42}
 10^{-43}
 10^{-44}
 10^{-45}
 10^{-46}
 10^{-47}
 10^{-48}
 10^{-49}
 10^{-50}
 10^{-51}
 10^{-52}
 10^{-53}
 10^{-54}
 10^{-55}
 10^{-56}
 10^{-57}
 10^{-58}
 10^{-59}
 10^{-60}
 10^{-61}
 10^{-62}
 10^{-63}
 10^{-64}
 10^{-65}
 10^{-66}
 10^{-67}
 10^{-68}
 10^{-69}
 10^{-70}
 10^{-71}
 10^{-72}
 10^{-73}
 10^{-74}
 10^{-75}
 10^{-76}
 10^{-77}
 10^{-78}
 10^{-79}
 10^{-80}
 10^{-81}
 10^{-82}
 10^{-83}
 10^{-84}
 10^{-85}
 10^{-86}
 10^{-87}
 10^{-88}
 10^{-89}
 10^{-90}
 10^{-91}
 10^{-92}
 10^{-93}
 10^{-94}
 10^{-95}
 10^{-96}
 10^{-97}
 10^{-98}
 10^{-99}
 10^{-100}