

$H \rightarrow \gamma^* \gamma \rightarrow \mu\mu\gamma$

(13 TeV)

Signal shape

CMS

Simulation

bbH, diMu9_EE

PDF-120 GeV

PDF-125 GeV

PDF-130 GeV

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

110

120

130

140

150

160

170

$m_{\mu\mu\gamma}$ (GeV)

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}

10^{-101}

10^{-102}

10^{-103}

10^{-104}

10^{-105}

10^{-106}

10^{-107}

10^{-108}

10^{-109}

10^{-110}

10^{-111}

10^{-112}

10^{-113}

10^{-114}

10^{-115}

10^{-116}

10^{-117}

10^{-118}

10^{-119}

10^{-120}

10^{-121}

10^{-122}

10^{-123}

10^{-124}

10^{-125}

10^{-126}

10^{-127}

10^{-128}

10^{-129}

10^{-130}

10^{-131}

10^{-132}

10^{-133}

10^{-134}

10^{-135}

10^{-136}

10^{-137}

10^{-138}

10^{-139}

10^{-140}

10^{-141}

10^{-142}

10^{-143}

10^{-144}

10^{-145}

10^{-146}

10^{-147}

10^{-148}

10^{-149}

10^{-150}

10^{-151}

10^{-152}

10^{-153}

10^{-154}

10^{-155}

10^{-156}

10^{-157}

10^{-158}

10^{-159}

10^{-160}

10^{-161}

10^{-162}

10^{-163}

10^{-164}

10^{-165}

10^{-166}

10^{-167}

10^{-168}

10^{-169}

10^{-170}

10^{-171}

10^{-172}

10^{-173}

10^{-174}

10^{-175}

10^{-176}

10^{-177}

10^{-178}

10^{-179}

10^{-180}

10^{-181}

10^{-182}

10^{-183}

10^{-184}

10^{-185}

10^{-186}

10^{-187}

10^{-188}

10^{-189}

10^{-190}

10^{-191}

10^{-192}

10^{-193}

10^{-194}

10^{-195}

10^{-196}

10^{-197}

10^{-198}

10^{-199}

10^{-200}

10^{-201}

10^{-202}

10^{-203}

10^{-204}

10^{-205}

10^{-206}

10^{-207}

10^{-208}

10^{-209}

10^{-210}

10^{-211}

10^{-212}

10^{-213}

10^{-214}

10^{-215}

10^{-216}

10^{-217}

10^{-218}

10^{-219}

10^{-220}

10^{-221}

10^{-222}

10^{-223}

10^{-224}

10^{-225}

10^{-226}

10^{-227}

10^{-228}

10^{-229}

10^{-230}

10^{-231}

10^{-232}

10^{-233}

10^{-234}

10^{-235}

10^{-236}

10^{-237}

10^{-238}

10^{-239}

10^{-240}

10^{-241}

10^{-242}

10^{-243}

10^{-244}

10^{-245}

10^{-246}

10^{-247}

10^{-248}

10^{-249}

10^{-250}

10^{-251}

10^{-252}

10^{-253}

10^{-254}

10^{-255}

10^{-256}

10^{-257}

10^{-258}

10^{-259}

10^{-260}

10^{-261}

10^{-262}

10^{-263}

10^{-264}

10^{-265}

10^{-266}

10^{-267}

10^{-268}