



## Budapesten az aeroszolszennyezettség (PM2,5) egy napi átlagban is egyre rosszabb

2021. november 15.

### Érdemi javulás csütörtöktől várható

A PM2,5 szennyezettséget folyamatosan mérő műszerek közzétett fővárosi adatai alapján, az elmúlt időszak 24 órára számított átlagos koncentrációi a mintavételi pontokon az alábbiak – a WHO ajánlás (25 µg/m3) fölötti értékeket **kiemeléssel** jelöltük:

Dátum	XVIII. ker. Gillice tér	II. ker. Széna tér	VIII. ker. Teleki tér	II. ker. Pesthidegkút	XV. ker. Kőrakás park	XI. ker. Kosztolányi tér
	µg/m3					
2021.11.09.	19	14	n.a.	n.a.	22	-
2021.11.10.	<b>26</b>	23	20	n.a.	<b>32</b>	-
2021.11.11.	n.a.	17	12	10	23	-
2021.11.12.	<b>28</b>	19	n.a.	12	<b>36</b>	-
2021.11.13.	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	18	<b>35</b>	-
2021.11.14.	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	22	<b>46</b>	-
Dátum	XIII. ker. Honvédtelep	V. ker. Erzsébet tér	X. ker. Gergely utca	XXII. ker. Budatétény	XXI. ker. Csepel Szt. István út	IV. ker. Káposztásmegyer
	µg/m3					
2021.11.09.	20	20	21	20	-	-
2021.11.10.	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	-	-
2021.11.11.	22	21	21	18	-	-
2021.11.12.	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	-	-
2021.11.13.	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	-	-
2021.11.14.	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	-	-

- : nincs PM2,5 mérés; n.a.: nincs adat

Az Országos Meteorológiai Szolgálat legújabb előrejelzése alapján Budapesten ma is folytatódik az elmúlt napokban tapasztalt folyamat. A nappali javulási, éjszakai romlási folyamat mellett **Budapesten az aeroszolszennyezettség (PM2,5) egy napi átlagban is egyre rosszabb**, ami egy várható stagnálást követően akár szerdáig is folytatódhat. **Érdemi javulás csütörtöktől várható.**

**A jelenlegi budapesti levegőminőségi helyzet még nem jelenti a korábban megszokott, jogszabályok szerinti szmoghelyzetet.**

Az aeroszolok a levegőben előforduló olyan folyékony, illetve szilárd halmazállapotú részecskék, melyeknek mérete a 0,001-100 mikrométer ( $\mu\text{m}$ ) közötti tartományba esik. **Veszélyességük** összefüggésben van szemcseméretükkel – a 10  $\mu\text{m}$ -nél kisebb aeroszoloknál (PM10) **veszélyesebb hatású** azok 2,5  $\mu\text{m}$ -nél is kisebb része, a **PM2,5**.

A téli időszakban elsősorban a **PM10 aeroszol légszennyező anyag** magas szintje miatt kell meghatározott településeken – Budapesten is a főpolgármesternek – **szmogriadót elrendelni**.

A szmoghelyzeti **tájékoztatási fokozathoz**, vagy a korlátozásokkal is járó **riasztási fokozathoz**, valamint az **egészségügyi határértékek** alapjául a PM10 (szálló por) frakciója esetében a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet az irányadó.

A **PM2,5 aeroszol légszennyező anyagra** vonatkozóan jelenleg sem a vonatkozó EU irányelv, és az alapján a vonatkozó magyar jogszabály **sem állapít meg egy napra vonatkozó követelményt**, csak egy évre vonatkozó határértéket (utóbbi 2020. január. 1-jétől 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Ugyanakkor az **ENNSZ Egészségügyi Világszervezete (WHO)** a **jogalkotók számára javasolta a PM2,5 napi határértékének 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ -ben való meghatározását**, ami évente 3-nál több alkalommal nem léphető túl, továbbá javasolta az egy évre vonatkozó követelmény 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ -ben való meghatározását is.

A Fővárosi Önkormányzat a **fővárosban tartózkodók fokozottabb egészségvédelme érdekében** kiadott lakossági tájékoztatása során akkor alkalmazza a PM2,5 napi határértékére tett WHO ajánlást, ha a budapesti mérőpontok közzétett egy napi PM2,5 eredményeinek számtani átlaga, vagy mediánja jellemzően meghaladja a vonatkozó WHO ajánlást.

A WHO ajánlás alkalmazásával megvalósított jelen fővárosi tájékoztatás szigorúbb eredményű egészségvédelmet jelent, mint a **Nemzeti Népegészségügyi Központ által eddig is rendszeresen közzétett rövidtávú értékelés**, valamint az Országos Meteorológiai Szolgálat által a **PM10 aeroszol légszennyező anyagra** készített **országos** és **Budapestre is közzétett előrejelzése**.