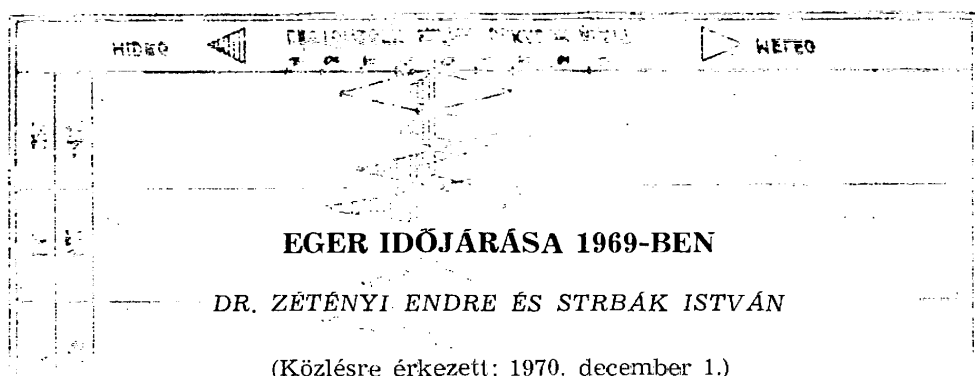


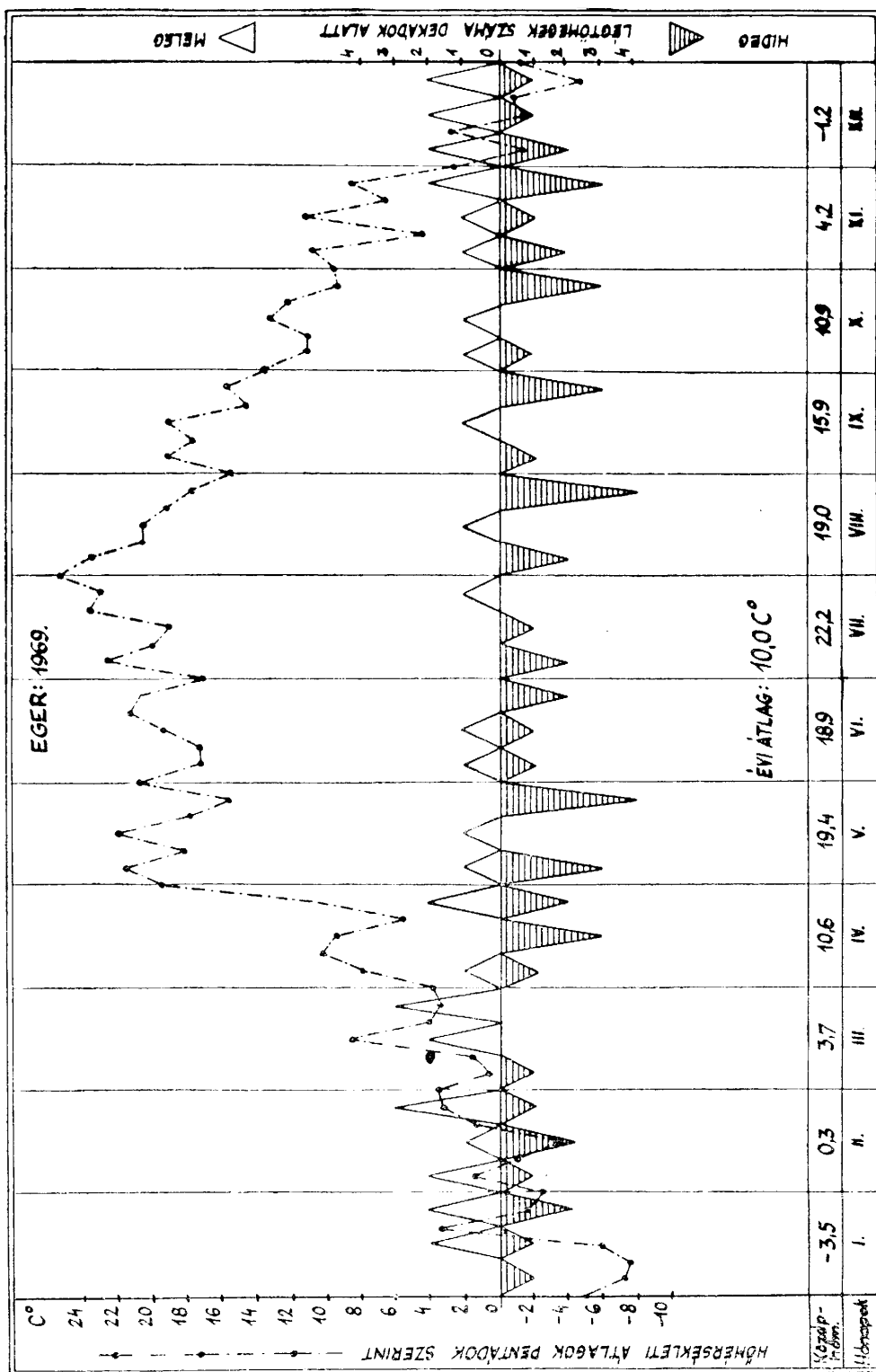


Eger időjárását 1962 óta rendszeresen összefoglaljuk ezen sorozatban. Igyekszünk a tudományos kutatási feladatot, valamint a gyakorlati szempontokat is figyelembe venni. Arra törekszünk, hogy Eger időjárásai sajátosságaiból — idővel — éghajlati törvényszerűségeket is le lehessen vonni. Eger üdülőhely, fürdőváros, de a bükki turistáknak is kiinduló állomásuk. Kíváncsok ezért rávilágítani arra is, hogy az időjárás viszonyok hogyan befolyásolták a pihenni vágyó emberek terveit. Figyelemmel kísérjük azt is, hogy a tsz-ek terméseredményeit s a mezőgazdasági munkák végrehajtását hogyan segítették elő s hogyan hátráltatták bizonyos időjárási tényezők, jelenségek. Egy-két kirívó időjárási jelenséggel kapcsolatban a krónikás szerepére is vállalkoztunk, gondolva itt a későbbi évtizedek kutatóira.

A hőmérsékletjárás az év folyamán

Szokás kettéválasztani az évet nyári és téli félévre. A csillagászoknál a tavaszi és az őszi napéjegyenlőség jelenti a választó dátumot, így a téli félévet szeptember 23-tól március 21-ig veszik, ez 179 nap. A nyárit március 21-től szeptember 23-ig, ami 186 napot ad. Mi dolgozatunkban a hőmérsékletjárás alapján ettől eltérően választjuk ketté az évet. Természetesen csak a nyári félév esik teljes egészében egyetlen polgári évre, míg a téli hónapok az előző, illetve a következő év megfelelő időszakához csatlakoznak.

Grafikonunkon a hőmérsékleti középértékek pentádokra vonatkoznak. Így jobban szembetűnő az időjárás változása, a hőmérséklet ingadozása. Nos — a középértékek játéka a „nyári félévet” jól elkülöníti a télitől. Alapul azt vettük, melyek azok a pentádok, amidőn a hőmérsékleti középértékek folyamatosan a 10 fok felett maradnak. Ezen az alapon megállapítható, hogy az 1969. évben a nyári félév április 5. pentádjától okt. 5. pentádjáig bezárólag tartott. Íme egy tanulság: a csillagászati nyári félévvel nem esik egybe a meteorológiai. Oka ismeretes, az, hogy nem egyedül a napsugárzás, hanem a légkörzés is befolyásolja a hőmérsékletet. Pontosan: április 22-én emelkedett hirtelen a napi középhőmérséklet 11,3 fokra, míg



októberben ugyancsak 22-én még 10,4 fok volt ez az érték, utána már leesett.

Köztudomású, hogy a hőmérséklet alakulását elsősorban a földrajzi szélesség, a napsugár beesési szöge és a besugárzás időtartama határozza meg. Ez a havi középértékekben kifejezésre is jut. De a sokévi átlagtól való eltérést, a hónapok alatt mutatkozó ingadozást már az ide érkező légtömegek különböző tulajdonságai okozzák.

Ha a hőmérséklet évi grafikonját a havi középértékek alapján rajzolnánk meg, egy sima, nyugodt görbét kapnánk. Azon csak egy szembetűnő rendellenesség tűnnék fel: a májusi kiugrás, utána a megszokott júniusi hőcsökkenés mutatkoznék.

A januári középhőmérséklet egy fokkal hidegebb volt a törzsértéknél. Különösen a hónap első felében mutatkozott szigorú tél. Erre az időszakra csett a hőmérséklet évi abszolút minimuma, valamint 10 zord nap. Kialakulásukhoz közrejátszott a derült idő, a tartós hótakaró. A hónap közepén erősebb meleg frontok érkeztek, az idő megenyhült. A februári középérték kedvezően alakult, a meleg jellegű frontbetörések még jobban érvényesültek. A hónap második pentádjában volt erősebb lehűlés, amit a 9-i szárazföldi hideg légtömeg érkezése okozhatott. A márciusi érték már 0,7 fokkal a sokévi átlag alá esett, ez kiegyenlítette a februári többletet. Főleg a hó első harmadában jelentkeztek a téli napok. Ugyanakkor hiányoztak a meleg betörések.

Áprilisban a hőmérsékletjárás roppant élénk volt. A középérték fél fokos hiányt mutatott. A 4. pentád fagyos hajnalokat is produkált. 12-én zuhant hirtelen a hőmérséklet, ami 17-én megismétlődött. Országos viszonylatban hideg sarki betörés érkezett. Egerben is havas eső esett, a Nagy-Egeden megmaradt a hó. Ezzel szemben a 25-én hazánkba érkező szubtrópusi-szárazföldi meleg áramlás itt is éreztette hatását. Az utolsó öt napon a középértékek 15—20 fok fölé emelkedtek, sőt a felmelegedés két nyári napot is eredményezett. Ez a szubtrópusi meleghatás áthúzódott a következő hónapra, szinte meghatározta május időjárási jellegét is. Májusban — a 4. és 5. pentádot kivéve — az időjárás nyárinak felelt meg. A szubtrópusi légtömegek betörése 13-án megismétlődött. Utána három hidegbetörés mérsékelte a szokatlan hőséget.

A júniusi hőcsökkenés már szabályszerű. A május 31-én érkezett hideg légtömeg hatásának tudható be. A lehűlést csapadékos napok sorozata követte. A hónap folyamán két melegfront ellenében négy hideg beáramlás éreztette hatását. A júliusi hőmérsékletjárás is párhuzamba állítható a légtömegek tulajdonságaival. Mindössze három betörést jegyzett fel a meteorológiai szolgálat, azok is hidegek voltak. A hónap második felében a légáramlások szüneteltek, a besugárzás hatására a hőmérséklet is megemelkedett. Augusztus végére nagyot zuhant a hőmérsékleti görbe. 21. és 25-e között négy hidegfront jutott uralomra. Két olyan nap is akadt, amikor a napi maximum nem emelkedett 20 fok fölé.

A szeptemberi hőmérsékletjárás is szinkronban volt az érkező légtömegek tulajdonságaival. Októberben ritkán, de novemberben és decemberben már sűrűbben érkeztek a frontbetörések. A november végi hőmérsékletzuhanást is egy hideg légáramlás idézte elő. Ezzel szemben a decem-

ber utolsó dekádja alacsony hőmérsékletét a 3—10 cm-es hótakaró mellett a derült éjszakák, az intenzív kisugárzás okozhatta.

Az év középhőmérséklete kerekén 10,0 fok C volt, ez az érték megfelel az 50 éves átlagnak (1901—1950 év átlaga 10,1 C fok). Míg országos viszonylatban negatív hőmérsékleti anomáliáról szólnak a jelentések, itt Egerben nem volt e tekintetben lényeges hiány, de az egyes hónapok átlagértékétől mind pozitív, mind negatív irányban voltak eltérések.

Hőmérsékleti ingadozások

1969-ben is a leghidegebb hónap január, a legmelegebb hónap július volt. A közepes hőmérsékleti ingadozás az év alatt 25,7 fok, ami 2,5 fokkal nagyobb, mint a sokévi átlag. Kontinentális jellemvonás. Az egyes hónapok hőmérsékleti ingadozását is érdemes figyelemmel kísérni (lásd az öszszesítő kimutatást). Az emberi szervezeten kívül az egyéb élőlények szervezete is megsínyli a hirtelen hőmérsékleti változást, de ez a termelés egyes ágazataiban, pl. az építőiparban is érezteti negatív hatását. Januárban közel 20 fokot tett ki a kilengés, ellenben júniusban még 10 fokot sem ért el. Júniusban 24 csapadékos nap volt, s alig 3 derült nappal találkozunk. Nem volt elég a besugárzás, éjjel pedig a sűrű felhőtakaró akadályozta a kisugárzást.

Vizsgálhatjuk a kérdést egy-egy napi abszolút hőingadozások szemszögéből is. Azt találjuk, hogy 20 fokos abszolút ingadozást egyetlen napon sem észleltek. Ugyanakkor azt is meg kell jegyeznünk, hogy még a júliusi hőségnapokon is 20 fok alá süllyedt a hajnali hőmérséklet, így a lehűlt levegő biztosíthatta az emberi szervezet felüdülését. Nem voltak ez évben fűledt éjszakák Egerben.

Nagyobb értékek mutatkoztak a havi abszolút hőmérsékleti ingadozások számbavételénél. Januárban ez 28,2 fok volt. Ekkor a közel 20 fokos hideggel szemben 10 fokos meleg is mutatkozott.

Februárban 26,2, márciusban 23,8 fokos volt az ingadozás. Áprilisban a —3,6 abszolút minimummal szemben 27,8 fokos maximum áll. Ez a 31,4-es eltérés már feltűnőbb; a két érték 10 napon belül (21. és 30-án) jelentkezett. Nyomozzuk ki az okát. Április 17-én egy arktikus hideg, 26-án pedig egy szubtrópusi-szárazföldi melegbetörés volt az előidézője a két eltérő hőmérsékleti hatásnak. Májusban 26,6, júniusban 19,5, júliusban 26,8, novemberben 21,9, decemberben 22,8 fokos havi abszolút hőingadozások adódtak, de ezek már mérsékeltébb értékek. Ezen adatok arra mutatnak, hogy a téli és a tavaszi hónapok hoznak nagyobb ellentéteket.

Eger évi abszolút hőmérsékleti ingadozása 1969-ben 51,6 fok volt. A képmény januári hideggel szemben ugyanis júliusban hőségnapok jelentkeztek. Ez az ingadozási mérték országos viszonylatban mégis a szelídebbek közé tartozik.

Az alacsony és magas hőmérsékleti értékek gyakorisága

Nem közömbös az emberi szervezet részére az, hogy az év folyamán a kedvező és a kedvezőtlen hőmérsékleti értékek milyen gyakorisággal fordulnak elő? Tanulságos ezért figyelemmel kísérni a fagyos, a téli és a zord napok előfordulását, illetve a nyári, hőség, valamint a forró napok gyakoriságát. Ezek előfordulása vagy hiánya megadja egy-egy hónap jellegét.

Január kellemetlen hideg hatását a 12 zord nap okozta. Február első felében is mutatkoztak még zord napok, de a hónap utolsó 10 napja egyenesen fagymentes volt. Március hó téli napoktól mentesnek bizonyult. Április ez évben is igazolta sokévi hőingadozásait, hét fagyos nap után a hó végén már két nyári nap is akadt. Májust a 13 nyári és 3 hőségnap jellemezte. Egerben 25 napon át 20 fok fölé emelkedett a napi maximum, megindulhatott a strandolás.

Ellentéte volt ennek a június, szinte szerepet cserélt a két hónap, mert ekkor egyetlen hőségnap sem volt, nyári nap is csupán 9. Hozzászámítva a 22 csapadékos napot, ez sem kedvezett a strandolásnak. Július e szempontból már kedvezőbbnek bizonyult, 4 hőségnap, 17 nyári nap adta a lényegét. Augusztusban 2 hőség- és 11 nyári nap akadt. Szeptember az igazi őszt jelentette. Fagy még nem fordult elő, de nyári nap is csak 2 volt. Pozitívan értékelendő, hogy októberben csak egyetlen fagyos nap akadt (nem számítva a talajmenti fagyokat). Még enyhe volt a november is, hiszen 7 fagyos nap mellett egyetlen téli napot sem észleltek. Összegezve: kellemes ősz, a turistáskodásra alkalmas volt az időjárás. Decemberben 2 zord, 4 téli s 23 fagyos nap jelentkezése megfelelt az évszaknak.

Légnedvesség — csapadék

A levegő relatív páratartalma a hőmérséklet és a beáramló légtömegek nedvességtartalmának a függvénye. Ez az érték az év folyamán 45—85 százalék között ingadozott. A téli és júniusi értékek voltak magasabbak. Elűtő értékek: április 9-én a 25 százalékos alacsony relatív nedvesség, valamint június 7-én reggel a 100 százalékos telítettség. Nyáron sem szállt le a páratartalom oly alacsonyra, hogy a légzőszervek megsínylették volna, de a hőségnapokon sem volt túl fülledt a levegő. Az évi átlag 66 százalék.

A csapadék évi összege 586,1 mm, a sokévi átlagnak (589 mm) megfelelő. A csapadékhullás évi eloszlása — sajnos — rendszertelen, elég szélsőes volt. A januári 5 mm-el szemben februárban 87 mm esett. A legcsapadékosabb hónapunk a június volt, igazolta a sokévi tapasztalatot. E hónap 140 mm-es csapadéka közel 200 százalékos teljesítmény. E hónapban 22 csapadékos, 13 zivataros napot észleltek itt. 17-én felhőszakadás zúdult a városra. Du. 13—16 óra között 37 mm eső esett, 15 óra 45 perckor borsó nagyságú jégeső zuhogott.

Az őszi esőzés is rendszertelennek bizonyult. Különösen októberben esett kevés eső, mindössze 7 mm.

A hótakaró januárban kis megszakítással 1—2 cm-es lepelt alkotott. A februári bő csapadék túlnyomóan hó alakjában hullott, a hótakaró 10—12 cm-re is megvastagodott, ami kedvezett a Bükk közeli sítelepeinek.

Felhőzet — napsütés

Az üdülés, strandolás szempontjából a felhőzet gyakorisága, a napsütés időtartama, évi eloszlása sem lehet közömbös. A kettő szembe is állítható, ezért egymás alá illesztjük. A felhők átlagát, arányát oktákbán (1/8), a napsütést az órák számával adjuk.

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Év
Felhőzet:	6.0	7.0	5.7	5.0	4.7	5.6	4.6	5.3	4.0	3.2	7.0	7.0	5.4
Napsütés:	50.6	26,2	98.5	193.0	256.8	161.1	256.3	177.0	178.7	171.8	62.6	17.0	1650.3

Az országos viszonyoknak megfelelően a napfénytartam Egerben is kevés volt, a sokévi átlaghoz képest 250 óra hiányzott. Főleg június és augusztus nyújtott kevés napsugarat a sokévi átlaghoz viszonyítva. Így a nyári időjárás, de az őszi hónapoké is inkább a turisztikának kedvezett.

Széljárás

A széljárás irányát és gyakoriságát százalék arányban a következő táblázat tünteti fel.

Égtájak:	N	E	NE	W	NW	S	SE	SW
Százalék:	3.2	11.6	6.4	36.0	4.8	13.5	11.5	13.2

A táblázatból kiolvasható, hogy az uralkodó szél ebben az évben is a nyugati volt. A délnyugatival együtt közel 50 százalékos a gyakoriságuk. Eger földrajzi helyzetének, a Bükk közelségének köszönhető, hogy a hideg északi szél igen kis százalékban szerepelt. Érdekes és elgondolkasztó klimatikus vonásra utal az alábbi megfigyelés.

Hazánk, így Eger is a mérsékelt égöv alatt, a nyugati szelek zónájába esik. A nyugati szelek áprilisban 50 százalékos, októberben 57 százalékos részarányt mutatnak. Tehát a tavasz és az ősz közepén a leggyakoribbak. Ebből arra lehet következtetni, hogy a nyugati szelek is a zóna közepén a legerősebbek. Ugyanakkor arra is gondolhatunk, hogy a Nap járásával ez az élénk sáv is vándorol. Ezt a vonást más irányú időjárási észlelés is alátámasztja, éspedig a szélerősség. 5-ös és 6-os erősségű szelek áprilisban (bőjti szelek), illetve májusban jelentkeztek. Két erősebb vihar fordult elő. Az egyik február 5-én tört be, előtte az ország területére heves óceáni melegfront érkezett, ami sokfelé hófúvást okozott. Egy másik 8-as erősségű, kifejezetten orkánszerű szél söpört végig a Bükk alján október 31-én (meteorológiai állomásunkon feljegyezték, hogy a napsugártartam-mérő pápírszalagot is kitepte a vihar a sínből). A teljesen szellőmentes

nap is igen ritka volt, ez érthető, hiszen a Bükk lábánál, hegyvidék és alföldies táj találkozásánál fekszik Eger. A szél erősség túlnyomóan 1-es nagyságrendű. 4-es vagy ettől erősebb levegőáramlást az év alatt mindössze 32 esetben észleltek. Eger tehát nem tartozik a szeles vidékek közé.

Az évszakok összefoglaló jellemzése

Tél: Ide számítjuk 1968. decemberét is. E hónap 6 zord nappal és 5—7 cm-es hótakaróval köszöntött be. Az utolsó öt nap átlagos hőmérséklete —6,0 fok volt. Januárban fokozódott a hideg, a maximum megközelítette a —20 fokot. Kevés csapadék hullott, a hótakaró elvékonyult, a búza kifagyásától lehetett tartani. A 13-i melegfront hirtelen felmelegedést, olvadást eredményezett, 5 nap fagymentes volt. Még február is hozott 4 zord napot. Szerencsére, amikor 12-én —19 fokra süllyedt a napi minimum, a hótakaró 12 cm volt. A hónap második felében ritkán szállt le a hőmérő a fagypontra alá. Úgy tűnt, tavaszodik.

Tavas. — *Március* azonban kevés jóval biztatott, 18 fagyos napot hozott, téli napot egyet sem. Az utolsó dekád alatt voltak —4, —5 fokos reggeli fagyok, melyek hátráltatták a talajművelést. Nehezen tavaszodott. A 16 csapadékos naphoz 5 volt a havas. *Április* igazolta szeszélyes hírét. E havi középhőmérséklet megfelelt a törzsértéknek, bár 7 fagyos nappal szemben 2 nyári napot, 26—28 fokos maximumot is eredményezett. 17-én és 18-án 5-ös erősségű élénk széllel havas eső esett, az Egeden megmaradt a hó. Budapesten, 28-án 28,7 fokos napi, illetve havi maximumot mértek, ami ott e napon 1871 óta nem fordult elő. Egerben 30-án volt 27,8 fokos maximum. Ez is ritka. Itt 1904 áprilisában fordult elő 32 fokos hőség. Vidékünk áprilisban kevés csapadékot kapott, pl. Pétervásárán mindössze 3,2 mm. Egerben ugyanakkor 22,7 mm, a törzsérték 50 százaléka hullott. Az erős szelek az egész országra jellemzőek voltak. Április utolsó öt napja nyári meleget hozott, nagy napi ingadozásokkal. *Májusban* fokozódott a „nyár”. A hó folyamán 13 nyári és 3 hőségnap adódott. A havi középérték 19,4 fokot tett ki, ami felülmúlta még a júniusi törzsértéket is (19,2). Sok volt a derült nap, sőt napfényben is az év leggazdagabb hónapjának bizonyult (257 óra). A közvélemény megállapította: „kimaradt a tavasz”. Az ideai középértéknél 50 év alatt is csak 1937-ben volt magasabb átlag (20 fok).

A késői kitavaszkodást hirtelen meleg váltotta fel. A gyümölcsvirágzás behozta a lemaradását, de az őszi vetés, a tavaszi ültetés a meleg mellé több csapadékot igényelt volna. A növények fejlődését ez akadályozta.

Nyár. — *Csapadékos június* következett a jellemző hőcsökkenéssel. A Medárd-napi esőzés 2-án megindult, szinte naponként esett. A 22 csapadékos nap 13-szor zivatarral párosult. 17-én jött az említett felhőszakadás, amikor a nap folyamán 37 mm esett, a jégeső kárt is tett a növényekben. A Szőlészeti Kutatóállomás vezetője a sajtónak tett nyilatkozatában kijelentette: „A szőlő igen megviselt állapotban van”. Eger utcáin 17-én délután térdig érő víz hömpölygött. A belváros keresztutcainak üzlethelyiségeibe, sok pincébe beömlött az ár. Szivattyúzták a főiskola kazánházainál



Felhőszakadás Egerben. Árvíz a Sándor Imre utcában

(Fotó: Pilisi)

is a pincéből. A sűrű villámlás azonban nem okozott kárt. A Rákóczi Tsz dolgozói mondták: e felhőszakadás különösen a kertészetben okozott nagy kárt, a növényeket belepte az iszap, ettől később sem tisztultak le, az iszapos káposztát a piacon nem vették át. A Baktai-úti konyhakerti növényeknél 100 százalékos volt a kár. Júniusban derült nap alig akadt. Kevés volt a napfény. A levegő abszolút páratartalma pl. 8-án a 100 százalékot is elérte. Javított a helyzeten július időjárása. Mind a közepes hőmérséklet, mind a napfénytartam nyereséggel zárult. 14 nyári napon kívül 4 hőségnap is mutatkozott. Több volt a derült vagy az alig felhős idő, ami kedvezett a strandolásnak. Ezzel szemben kevés volt az eső, de így haladha-



Felhőszakadás Egerben. Árvíz a Sándor Imre utcában

(Fotó: Pilisi)

tott az áratás, a betakarítás. Mindössze három hidegfront enyhítette a hőséget. *Augusztus.* — Mind napfényben, mind melegben szegény volt a hónap. 2 hőségnap mellett csak 11 nyári nap adódott. A középhőmérséklet 2 fokos hiányt mutatott. A hitelesség kedvéért a hónapot ketté kell osztanunk. 15-ig 20 fok feletti, utána 20 fok alatti volt a pentádok középértéke. *Az ősz.* — *Szeptember* szép nyári nappal köszöntött be. Feljegyzendő, hogy 24 alkalommal a maximum 20 fok fölé emelkedett. Egyben 16 teljesen derült és néhány alig felhős nap volt, ami lehetővé tette a strandolást. Így pótlódott a nyári kiesés. Csapadékos nap is kevés volt, csupán 5. E hónapban a csapadéokban hiány mutatkozott. Fagyos nap nem fordult elő (a



Felhőszakadás Egerben. Árvíz a Zalár utcában

(Fotó: Pilisi)

radiációs minimum is csupán $-1,2$ fok volt 30-án). Turisztikára egészen kiválónak bizonyult az időjárás. A napfénytartam bőséges volt. A szőlősgazdák a must minőségének a javulását várták. A szőlő kiheverte a nyári rossz időt, a közepes termés 17—18 cukorfokos mustot eredményezett. A gyümölcstermelés is bőségesen fizetett. *Október*: ez is igazi kiránduló hónapnak bizonyult. Napfény és szárazság jellemezte a hónapot. A havi középhőmérséklet megfelelt a sokévi átlagnak. Nem volt nagy a hőmérsékleti ingadozás. Nyári nap már nem akadt, de fagyos is csupán egy. Ez az októberi időjárás kiegyensúlyozottságra vall. (A talajmenti fagy sem érte el a -2 fokot.) A kevés csapadék (7 mm) már hátráltatta az őszi talajmunkákat, bár a betakarítást elősegítette. Jó szüretidő volt, 3-tól 20 napon át

nem esett eső, derült volt az ég. A felhőzet havi átlaga 3 körül mozgott. A törzserősnél 30 órával több volt a napsütés. 30-án Kékesen leesett a hó. Itt 31-én búcsúzott a szép idő, nyolcas erősségű északnyugati széllel, 0,5 mm-es esővel. A novemberi pentádok alatt is hullámozott a hőmérsékleti görbe. A 8-i keleti széllel a szárazföldi frontbetörés 20 mm-es csapadékot eredményezett, ekkor esett le az első hó Egerben. A Mátrában hózáport észleltek. 10-re a szél nyugatira fordult, 8-as erősségű viharra fokozódott, 12 óra alatt 10 fokot emelkedett a hőmérséklet. Az idő enyhe maradt, 16-ig hajnali fagy sem mutatkozott. Ezen időszak alatt 14-én 19 fokot meghaladó maximumot tapasztaltak. E napon Budapesten 20 fokot ért el a maximum. Egerben 1928 és 1945 novemberében fordult elő azonos maximum (20 fok). Egyébként a napfénytartam valamivel átlag alatti volt, kevés derült idővel. Annál több volt a csapadékos, felhős, borult nap. Azt azonban a hőmérsékletjárás javára kell írni, hogy téli nap egy sem volt. A hónap megtartotta őszi jellegét.

Az időjárás azonban a mezőgazdasági munkálatoknak nem kedvezett, a sok esőzés megnehezítette a betakarítást (cukorrépa, kukorica), lehetetlenné tette a szántást, vetést.

A december jellemzését itt röviden adjuk, a következő év téli hónapjaihoz kapcsoljuk. Ez a december igazi téli hónap volt 2 fagyos nappal, a harmadik pentád kivételével, 2—7 cm-es hótakaróval, 2 zord, 4 téli, 23 fagyos napot jegyeztek fel. Igazi fehér karácsony és havas szilveszter köszöntött az emberekre.

Az évi időjárás összegezése:

Az időjárás minden tényezője igazolta, hogy városunk a mérsékelt éghajlatú övben, kontinentális éghajlati területen fekszik. Közelebbről a Bükk és az Alföld találkozásánál. Így az éghajlata is átmeneti jellegű. Ebből az következik, hogy az országos viszonylatban kiugró időjárási események itt mérsékeltebb formában jelentkeztek.

A napfényhiány Egerben is észrevehető volt. Míg azonban más vidéken több volt a csapadék a sokévi átlagnál, itt valamivel alatta. A csapadék eloszlása nem kedvezett sem a strandolásnak, sem a mezőgazdasági növényzetnek. Kiemelkedő volt május nyári jellege. A száraz ősz igen alkalmasnak bizonyult a turisztika céljaira.

Hőmérséklet °C													
Hónapok	Havi közép	eltérés	absz. maximum	dátum	absz. minimum	dátum	fagyos napok	téli napok	zord napok	nyári napok	hőségnapok	radiációs minimum	dátum
I.	−3,5	−1,4	9,2	17.	−19,0	13.	12	7	12	—	—	−21,6	13.
II.	0,3	+0,2	7,4	1.	−18,8	11.	10	2	4	—	—	−28,0	11.
III.	3,7	−1,2	16,4	14.	−7,4	5.	18	—	—	—	—	−13,0	23.
IV.	10,6	+0,1	27,8	30.	−3,6	21.	7	—	—	2	—	−11,5	10.
V.	19,4	+2,9	32,0	16.	5,4	22.	—	—	—	13	3	−0,4	21.
VI.	18,9	−0,3	27,5	17.	8,0	4.	—	—	—	9	—	5,4	4.
VII.	22,2	+1,0	32,6	26—27.	6,4	15.	—	—	—	17	4	3,6	15.
VIII.	19,0	−1,3	31,4	3.	7,0	27.	—	—	—	11	2	4,8	27.
IX.	15,9	−0,2	25,4	1—2.	0,6	21.	—	—	—	2	—	−1,2	29.
X.	10,9	+0,6	21,2	11—13.	−1,6	3.	1	—	—	—	—	−3,6	3.
XI.	4,2	−0,1	19,1	14.	−4,2	30.	7	—	—	—	—	−8,8	7.
XII.	−1,2	−1,5	9,0	10.	−13,3	23.	23	4	2	—	—	−19,4	23.
1969.				VII.		I							II.
év:	10,0	−0,1	32,6	26—27.	−19,0	13.	78	13	18	54	9	−28,0	11.

1969.

összesítése

t. sz. f. magassága 173 m

Felhőzet				Csapadék					Szél		Napsütés	
légnedvesség % értékben	középértékek	eltérés	összeg mm-értékben	a törzserték °-ban	eltérés (mm)	csapadékos	havas napok száma	hótakarós napok	zivataros napok	uralkodó szél, %	órák száma	eltérés
61	6	+5,0	4,8	20	—22,7	13	11	26	—	S 25,0	50.6	+1,1
65	7	+2,0	87,0	280	+56,4	19	10	12	—	E 22,0	26.2	—60,8
57	5,7	+1,3	39,1	115	+4,9	16	5	2	—	S 18,0	98.5	—41,4
45	5,0	+0,6	22,7	50	—22,3	11	3	—	—	W 49,4	193.0	+10,7
50	4,7	+0,4	41,8	63	—24,2	10	—	—	2	W 30,0	256.8	+110,2
77	5,6	+1,9	140,0	189	+46,3	22	—	—	13	W 40,7	161.1	—95,9
57	4,6	+0,9	26,1	44	—33,1	11	—	—	6	W 48,3	256.3	—38,1
70	5,3	+0,6	71,6	123	+13,4	20	—	—	4	W 43,0	177.0	—99,3
69	4,0	+0,5	25,6	51	—22,4	5	—	—	—	W 29,8	178.7	—97,3
74	3,2	+0,1	7,0	15	—45,3	5	—	—	—	W 56,8	171.8	—16,2
78	7,0	+1,4	63,8	123	+11,5	19	5	2	—	W 34,6	62.6	—3,4
76	7,0	+1,2	56,6	138	+15,8	24	20	25	—	W 31,0	17.7	—35,1
67	5,4	+0,8	586,1	99	—2,5	175	54	67	25	W 36,0	1650.3	—250,9

IRODALOM

- [1] Országos Meteorológiai Intézet: Időjárási havi jelentések.
- [2] Eger időjárási adatai. Napi jelentések. Kézirat.
- [3] Dr. Zétényi Endre: Eger időjárása 1962-ben. (Az Egri Tanárképző Főiskola füzetei. Szerk.: Dr. Bende Sándor.)
- [4] Dr. Zétényi Endre: Eger időjárása 1963-ban (megjelent uo.).
- [5] Dr. Zétényi Endre: Eger időjárása 1964-ben (megjelent uo.).
- [6] Dr. Zétényi Endre: Eger időjárása 1965-ben (megjelent uo.).
- [7] Dr. Zétényi Endre: Eger időjárása 1966-ban (megjelent uo.).
- [8] Dr. Zétényi Endre: Eger időjárása 1967—68-ban (sajtó alatt).
- [9] Dr. Zétényi Endre: Eger éghajlata (kézirat).

DIE WITTERUNG IN EGER IM JAHRE 1969.

DR. ENDRE ZÉTÉNYI UND ISTVÁN STRBÁK

Die Stadt ist nahe bei dem 48. Breitengrad, zwischen dem Bükk-Gebirge und dem Ungarische-Tiefland. Das Klima ist typisch übergänglich. Die Ereignisse der Witterung treten in mässiger Form auf. Die Mitteltemperatur dieses Jahres war 10 Grad Celsius, entspricht dem vieljährigen Durchschnitt. Der Jährliche Niederschlag — 568 mm., ist auch normale Grösse. Das jährliche Zerteilen ist aber nicht gleichmässig, weil es im Juni zu viel — 140 mm — im Oktober zu wenig — 7 mm — regnete. Die herrschende Windrichtung war die westliche 36%. Der Sonnenschein war im Jahre nur wenig es fehlte aus dem 1900, stündigen Durchschnitt: 250. Die Witterung war im Mai sommerlich. Der trockene Herbst begünstigte zum Bergsteigen.