

Return-Path: \*\*\*\*\*  
 Delivered-To: mcgo@meteo.gov.ua  
 Received: from localhost (localhost [127.0.0.1])  
     by mail.meteo.gov.ua (Postfix) with ESMTP id \*\*\*\*\*  
     for <mcgo@meteo.gov.ua>; Mon, 26 Mar 2018 10:23:46 +0300 (EEST)  
 X-Virus-Scanned: Debian amavisd-new at mail.meteo.gov.ua  
 Authentication-Results: mail.meteo.gov.ua (amavisd-new);  
     dkim=pass (1024-bit key) header.d=i.ua  
 Received: from mail.meteo.gov.ua ([127.0.0.1])  
     by localhost (mail.meteo.gov.ua [127.0.0.1]) (amavisd-new, port  
     \*\*\*\*\*)  
     with ESMTP id \*\*\*\*\* for <mcgo@meteo.gov.ua>;  
     Mon, 26 Mar 2018 10:23:45 +0300 (EEST)  
 Received: from \*\*\*\*\* (\*\*\*\*\* [\*\*\*\*\*])  
     by mail.meteo.gov.ua (Postfix) with ESMTPS id \*\*\*\*\*  
     for <mcgo@meteo.gov.ua>; Mon, 26 Mar 2018 10:23:44 +0300 (EEST)  
 DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; q=dns/txt; c=relaxed/relaxed;  
 d=i.ua;  
     s=mail; h=Message-Id:Content-Transfer-Encoding:Content-Type:MIME-  
 Version:Date  
     :From:Subject:To:Sender:Reply-To:Cc:Content-ID:Content-  
 Description:  
     Resent-Date:Resent-From:Resent-Sender:Resent-To:Resent-Cc:Resent-  
 Message-ID:  
     In-Reply-To:References:List-Id:List-Help:List-Unsubscribe:List-  
 Subscribe:  
     List-Post:List-Owner:List-Archive;  
     \*\*\*\*\*;  
 \*\*\*\*\*  
     \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
     \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Received: from web by \*\*\*\*\* with local (Exim 4.90\_1)  
     (envelope-from <synoptic@i.ua>)  
     id \*\*\*\*\*  
     for mcgo@meteo.gov.ua; Mon, 26 Mar 2018 10:08:10 +0300  
 To: mcgo@meteo.gov.ua  
 Subject: \*\*\*\*\*  
 From: \*\*\*\*\* <synoptic@i.ua>  
 Date: Mon, 26 Mar 2018 10:08:10 +0300  
 MIME-Version: \*\*\*\*\*  
 X-Mailer: I.UA Mail System  
 X-Server: \*\*\*\*\*  
 X-Sender-IP: \*\*\*\*\*  
 X-User-Agent: Mozilla/\*\* (X11; U; Linux i686; en-US; rv:1.7.5)  
 Gecko/20041110 Firefox/\*\*\*\*\*  
 Content-Type: text/plain; charset=utf-8  
 Content-Transfer-Encoding: 8bit  
 Message-Id: <\*\*\*\*\*>

**ВНОЧІ 24 БЕРЕЗНЯ 2018 РОКУ ЗА ДАНИМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ МЕТЕОСТАНЦІЙ  
 ЗАПОРІЖЖЯ, ПРИШИВ, МЕЛІТОПОЛЬ СПОСТЕРІГАЛИСЬ КОЛЬОРОВІ ОПАДИ.  
 ВЕРХНІЙ ШАР СНІГОВОГО ПОКРОВУ ТА МАРЛЯ НА ПЛАНШЕТНОМУ СТОЛИКУ  
 ЗАБАРВЛЕНІ ЖОВТИМ КОЛЬОРОМ. ВІДІБРАНІ ПРОБИ НА ХІМАНАЛІЗ рН=7.56=  
 41 \*\*\*\*\*=**



## Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд»

Україна, м.Київ, НТУУ «КПІ», факультет авіаційних та космічних систем

03056 вул. Боткіна 1, корпус 28, к.116

[www.zond.kiev.ua](http://www.zond.kiev.ua), <mailto:sraa@zond.kiev.ua>

---

### Д О В І Д К А

2 квітня 2018 р.

Рівне

№ Р-17

24 березня 2018 року, спостерігались кольорові опади які імовірно є піском жовтого кольору, принесеним циклоном з пиловою бурею. Але без мікроскопічного вивчення осаду це лише припущення. Пришиб, Запорізька обл. (\*\*\*\*\*).

Пилова буря при змішуванні з циклоном також може служити джерелом випадання снігу: оранжевого, коричневого, сірого, чорного, червоного, синього кольорів в інших кліматичних поясах.

Див. додаток

Експерт системно-аналітичного відділу

\_\_\_\_\_

Калитюк І.М.



Український гідрометцентр

близько 5 місяців тому



Минулої доби на півдні Одещини випав сніг жовтуватого кольору. Це було спричинено переміщенням пилової хмари на висоті 3-5 км з районів північної Африки.

**КОМСОМОЛЬСКАЯ  
ПРАВДА** В УКРАИНЕ<https://kp.ua/life/604315-zheltyi-sneh-po-ukrayne-vynovat-lyly-afrykanskyi-veter-lyly-avaryia-na-koksokhyme>

Юлия ГАВРИЛОВА (26 марта, 19:00)

**Желтый снег по Украине: виноват или африканский ветер, или авария на коксохиме**

По результатам лабораторных исследований, опасности нет, но пробовать такой снег все-таки ни людям, ни собакам не рекомендуется.

Красители рассыпались

"Не ешьте желтый снег!" - одна из самых популярных "зимних" шуток. Чаще речь идет о небольших участках снежного покрова, где ходили собачки и коты, реже - люди. Хотя бывают исключения: в выходные рыжий, да еще и плохо пахнущий снег выпал в нескольких областях Украины.

Больше всего досталось югу страны - Запорожской, Одесской и Николаевской областям. Там снежинки пролетали не только бурого цвета, но и розового. Зрелище, конечно, красивое, вот только безопасное ли? Многие запаниковали. Тем более что странный снег заметили еще в трех областях - Днепропетровской, Донецкой и Луганской.

Каких только предположений не строили обеспокоенные граждане: желтый снег привязали ко взрыву на химзаводе в Чехии, большой аварии на румынском промышленном предприятии, опасным выбросам на складах, где хранятся розовые и желтые красители. В соцсетях по этому поводу даже шутят: "Наверное, красители рассыпались!" Но главной версией назвали песчаное облако, принесенное из далекой африканской пустыни Сахара. Дескать, пылевую тучу на высоте 3-5 км прихватили с собой циклоны, которые бушевали в Украине на прошлой неделе. Отсюда и необычный желтовато-рыжий цвет. Некоторые ученые заявили, что в снегу присутствуют мелкие частицы песка и глины, но опасности для людей, животных и растений они не представляют.

Мэр Измаила Андрей Абрамченко даже поручил сделать лабораторные анализы. Образцы снега направили в Дунайскую гидрометеорологическую обсерваторию и Одесский лабораторный центр Госслужбы по вопросам безопасности продуктов питания и защиты потребителей.

- Лабораторные исследования показали, что кислотность снега нейтральная, в осадке - песчано-коричневая смесь, вредных химических веществ не обнаружено, - успокоил городской глава.

Проверка воздуха на радиацию тоже порадовала: радиационный фон в норме. Остается непонятным, откуда взялся рыжий песок.



Рис.1 Неприятный сюрприз люди обнаружили на машинах, куртках, развешенном белье.

#### **Вырубленные леса не смогли сдержать песок**

"Пообщался с румынскими коллегами, у них то же самое, - написал в Сети житель Одессы Михаил Корнилов. - Версия - песок из северной Африки. Лет десять тому такое было и в Одессе. В общем, если бы снег не лежал так поздно, то, скорее всего, никто бы и не заметил".

Неофициальную версию подтверждают еще одни исследования - Одесской лаборатории промышленной и экологической токсикологии. В окрашенном снеге оказалось достаточно высокое содержание железа, алюминия, кремния и немного фосфора.

- Это значит, что пыль могла быть действительно принесена из Африки, там много фосфатов в грунтах, - объяснила сотрудник лаборатории Елена Пыхтеева. - Свинца, кадмия, мышьяка нет. Опасности нет. Будьте здоровы и успокойте близких!

Кто-то после такой информации вздохнул спокойно, но скептики по-прежнему уверены, что желтый снег токсичен и не имеет никакого отношения к ветрам из пустыни. Мол, это ж какое должно быть пылевое облако и сила ветра, чтобы пол-Украины засыпало!

Жители Измаила, например, в соцсетях пишут, что на ощупь покров маслянистый, вызывает раздражение кожи, оставляет на вещах пятна, а когда тает - покрывается жирной пленкой. Горожане жалуются на не одну испорченную "африканским снегом" куртку.

- Ко всему этому еще и очень воняет, - добавила эколог из Запорожья Ирина Пирогова. - Запах какой-то кислотный. После часового нахождения на улице у меня воспалились глаза и начало першить горло, ощущение отравления.

Кстати, те, кто результатам лабораторных исследований все-таки поверил, грешат на катастрофическую вырубку лесов в Карпатах и Сибири - раньше деревья сдерживали ветра, а теперь со всех сторон для них "проход открыт".



<http://novosti.dn.ua/news/280219-v-laboratoryy-rasskazaly-pochemu-v-luganskoy-oblasty-vypal-zheltyy-sneg>

20 МАРТА 2018, 19:26

**В ЛАБОРАТОРИИ РАССКАЗАЛИ, ПОЧЕМУ В ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫПАЛ ЖЕЛТЫЙ СНЕГ**  
Снег, выпавший в Луганской области несколько дней назад, имел желтый оттенок из-за песчаных примесей. Об этом сообщает пресс-служба Луганской областной военно-гражданской администрации со ссылкой на результаты лабораторных исследований.

«По данным Государственного учреждения «Луганский областной лабораторный центр МЗ Украины», который провел соответствующее исследование, эти вещества оказались обычными песчаными примесями, которые были принесены сильными ветрами, преобладающими накануне в данном регионе», - говорится в сообщении.

19 марта в Мирнограде, Селидово, Константиновке и Дружковке, а также в оккупированном Луганске, а также в Алчевске, Горловке, Красном Луче, Стаханове, Счастье, Станице Луганской выпал снег оранжевого цвета.



[https://www.inform.zp.ua/2018/03/24/21337\\_zheltyj-sneg-v-zaporozhe/](https://www.inform.zp.ua/2018/03/24/21337_zheltyj-sneg-v-zaporozhe/)

Март 25, 2018 Светлана Мищенко

**Запорожские экологи не поддерживают предположение, что желтый снег появился из-за бури в Африке.**

В ночь с 23 на 24 марта выпал аномальный желтый снег.

Известный запорожский эколог Ирина Пирогова прокомментировала это необычное явление.

Об этом пишет Forpost.





Рис.2

*«Мы здесь в Запорожье уже столько раз были обмануты, что просто не верим в естественное происхождение этого цвета. Собственно определить его происхождение не так уж и сложно. Должна быть взята проба и проведен спектрологичный анализ этой пыли. Природный пыль значительно отличается от техногенного и приборы это определяют. Но, пробы должны тогда быть взяты гос. структурой (у нас это кажется только ОЛЦ — бывшая СЭС) и надлежащим образом. Кроме того, для объективного исследования, пробы снега надо брать не в одном месте.*

*Кстати, что меня еще смущает ... это какая масса и объем пыли должно быть, чтобы из Африки доставить и засыпать половину Украины?! И такого бы объема, тогда хватило бы наверное чтобы солнце скрыть. И этот снег невинно смердов! В центре города был ощутим запах СО и какой-то еще кислый запах. Я сегодня была в сквере Яланского и едва смогла пробыть там 1:00. Меня начало тошнить и начали печь глаза, как раз под выбросами коксохима. Пришла домой — горло першит, тошнит. Явно превышение сейчас идут ... какая там Африка и ветра не было», — комментирует Ирина Пирогова.*

Депутат Верховной Рады Украины Олег Недава такого же мнения. Он опубликовал на своей странице в Фейсбук свой комментарий.



**Желтый снег в Запорожье – чрезвычайная ситуация, касающаяся экологической безопасности**  
Март 24th, 2018

Так считает Ирина Пирогова – представитель всеукраинской экологической лиги. Сегодня действительно соцсети переполняют эмоции и фото: желтый снег!

Жители Запорожья постят следы, разноцветный снег на машинах и грязные автомобили после ночного снежного душа. Что же ЭТО? Пару дней назад таким же вопросом задавались жители соседней Донецкой области, Одесского региона, Николаева и других городов Украины.

Эксперты поспешили объяснить такое явление песчаной бурей, которая двинулась из пустыни Сахара и накрыла целые страны. Досталось, мол, и югу Украины. Ирина Пирогова, а также ее коллеги экологи других общественных организаций не верят в версию «из Африки надуло».

*“Сегодня в Запорожье – заметный едкий запах в воздухе. Самое небезопасное – это отсутствие информации от официальных структур, – считает Ирина Пирогова. – Если к жителям Измаила обратился мэр и попытался успокоить горожан, то в нашем городе на этот час никто из мэрии, санстанции или других компетентных органов комментариев не давал. Наверное, считают, что сообщение о «песчаных ветрах» успокоило страсти”.*

Она возмущена: жители Запорожья остаются без защиты и без экологической политики области. Кто в Запорожье отвечает за экологическую безопасность? Кто проводит исследования взятых образцов желтого снега?

Эти вопросы наша редакция [inform.zp.ua](http://inform.zp.ua) просит расценивать как информационные запросы во все ответственные инстанции. Наша редакция также провела мониторинг. В 11 часов утра мы набрали снег в пластиковый стаканчик и заглядывали каждые полчаса... Спустя 5 часов вот, что осталось. Вода испарилась. На дне стакана осталось «что-то» темного (коричневого) цвета, напоминающее мелкодисперсную пыль. Мы не можем утверждать, поскольку редакция не располагает лабораторным оборудованием. И все же...



Рис.3



Рис.4



## В Никополе выпал желтый снег

Создано 23.03.2018

23 марта в Никополе выпал желтый снег. Причину этого аномального явления устанавливают экологи. Еще недавно Информатор сообщал о том, что в Никополе пешеходы прыгают через лужи, как сегодня пустился сильный снегопад. Большинство горожан не обратили внимание, какого цвета вечерние осадки. До наступления темноты Информатор успел запечатлеть необычное природное явление. Вечерний снегопад застал врасплох жителей Никополя. После сильного обледенения в город пришел снегопад. Пушистые холопы снега стали мартовским сюрпризом для всех. Возникло ощущение Нового года и январских праздников. Видимо, природа решила всерьез пошутить и окрасила снег в желтоватый оттенок.

*«Такое природное явление может иметь несколько различных факторов. Начиная от природно-климатических и заканчивая экологическими выбросами отдельных предприятий. Чтобы узнать точную причину, необходимо взять снег на анализ», — рассказал замдиректора КП Днепропетровского облсовета «Центр екологічного моніторингу» Алексей Ангурец.*

Возьмутся ли в Никополе изучать снег, Информатор узнал у начальника отдела экологии горсовета Анжелики Федоровой. Недавно в мэрии города установили пост экологического мониторинга, который фиксирует данные о состоянии окружающей среды в режиме онлайн. По словам Анжелики Парфирьевны, снег на анализ будут брать впервые. Однако сделают это лишь в понедельник, когда начнется рабочая неделя. Получить быстрый ответ не выйдет, так как в городе нет своей лаборатории, поэтому пробы со снегом отправят на исследование в Днепр. О результатах анализа снега мы сообщим позже.

Ранее Информатор рассказал о том, что жители Никополя смогут следить за состоянием воздуха.

Алена Радченко



Рис.5 23 марта в Никополе выпал желтый снег





Рис.6 Причину этого аномального явления устанавливают экологи



Рис.7 Природа решила всерьез пошутить и окрасила снег в желтоватый оттенок



Рис.8 После сильного обледенения в город пришел снегопад

#### Огляд історичних хронік

В марте 1939 года и 7 февраля 1949 года на Урале выпал желтый снег. Это явление опять-таки было связано с прохождением циклона. Сильные ветры, сопровождавшие циклон, зародившийся где-то в Малой Азии и направлявшийся через Туранскую низменность на Урал, вызвали пыльную бурю в южных районах Средней Азии, где отсутствовал снежный покров. Поднятая в воздух пыль окрасила снег в желтый цвет.

Микроскопическое исследование осадка, полученного от таяния снега, показало, что в нем, помимо частиц почвы, есть еще и пыльца растений, характерных для южных склонов Тянь-Шаня.

Рис.9