

## تكوّن البرد



01

نوع من أنواع  
الأمطار الصلبة

02

تتألف حبات البرد  
من طبقات جليدية  
تتراوح سمكها 1مم

03

تتراوح أحجامها  
بين المليـمترات  
إلى السنتيمترات

04

يتشكل نتيجة  
تجمد قطرات المطر  
وتتكون عليها طبقات  
من الجليد

05

يتكوّن أثناء  
العواصف الرعدية

06

تكون طبقاتها شفافة  
أو شبة شفافة



## الرياح الهابطة



تضرب سطح الأرض بشكل  
شعاعي



غالبا ما تكون رياح ضارة



تكثر في الجزيرة العربية  
وشرق الأردن



رياح سطحية قوية تنبعث  
من مصدر علوي



تكون خطوط مستقيمة  
في جميع الاتجاهات



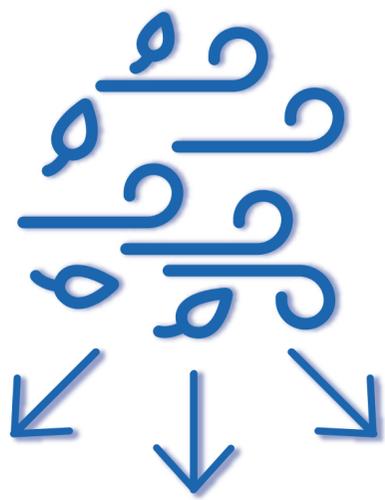
تصاحبها سحب ركامية  
رعديّة خصوصا الجافة



قد تبلغ سرعتها في بعض  
العواصف الرعدية  
240 كم/ساعة



# كيف تنشأ



## الرياح الهابطة؟

01 اندفاع الرياح الجافة إلى  
الرياح الرطبة والعكس

02 يسبب تبريداً قوياً نتيجة  
لعملية تبخر بخار الماء

03 تتكون تيارات هوائية  
هابطة باتجاه الأرض

04 بسبب اختلاف حجم  
وكثافة الهواء البارد  
والساخن

#نحيطكم\_باجوائكم



# السحب البركامية



عبارة عن طبقات متراكمة من السحب تحصل فيها تفاعلات من رياح صاعدة تحمل قطرات الماء فتتجمد لتصل إلى المرحلة الثلجية وتكون سالبة وعند مواجهتها للرياح الهابطة (الموجبة) يحدث الرعد والبرق

## 02

تجلب أنواعاً مختلفة من الطقس كالغيث الثلجي والبرد أو الواابل

## 01

أحد أنواع السحب الضخمة والطويلة وتتميز بأن قاعها غامق اللون

## 03

غالباً ما تُنتج الأمطار والعواصف الرعدية

#نحيطكم\_بإجوائكم

[www.ncm.gov.sa](http://www.ncm.gov.sa) |

ncmKsa

pmemediacen



# أهم التحديثات على نظام الإنذار المبكر

## تحديث حالة الإنذار

عند التغيير في التأثيرات  
المصاحبة للحالة بنفس  
درجة الإنذار

## رفع درجة الإنذار

إذا تطورت الحالة وأصبحت  
تستلزم أخذ الحيطة و الحذر

## تحديث موقع الإنذار

عند امتداد تأثيرات الحالة  
إلى محافظات أخرى في  
نفس المنطقة و بنفس درجة  
الإنذار

## تحديث فترة الإنذار

عند استمرار تأثير الحالة وقت  
أكثر من نهاية الإنذار بنفس  
درجته

## إنهاء الإنذار

عند انتهاء تأثير الحالة على  
نفس المحافظات المذكورة  
في الإنذار

#نحيطكم\_بإجوائكم

## الضباب



يحدث نتيجة بخار الماء قرب سطح الأرض ويساعد على تكوينه وجود الغبار و الدخان و الشوائب المختلفة في الجو حيث يعلق عليها البخار.



### يتسبب الضباب

في انخفاض مدى الرؤية الأفقية إلى أقل من 1 كلم

#نحيطكم\_باجوائكم



## الفترة الإنتقالية

هي فترة تقلبات جوية تنشط بين فصلين

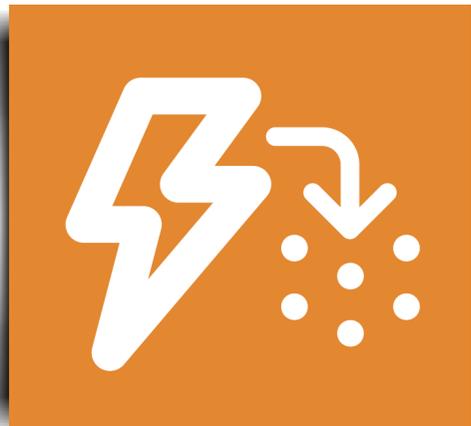
سمات هذه الفترة :

- 01 نشاط الرياح المثيرة للغبار
- 02 هطول الأمطار متفاوتة الغزارة تساقط البرد
- 03 تفاوت في درجات الحرارة ما بين ارتفاع و انخفاض
- 04 سيول في بعض الأحيان

وتنتهي هذه الفترة مع دخول فصل جديد الذي يتسم بصفات مختلفه

#نحيطكم\_باجوائكم

## عاصفة رعدية مصحوبة بزخات البرد



يمكن أن تحدث في أي فصل من فصول السنة و تصحب بتيارات هابطة نشطة السرعة ينتج عنها الأتربة و الغبار و أمطار متوسطة إلى غزيرة



#نحيطكم\_باجوائكم

