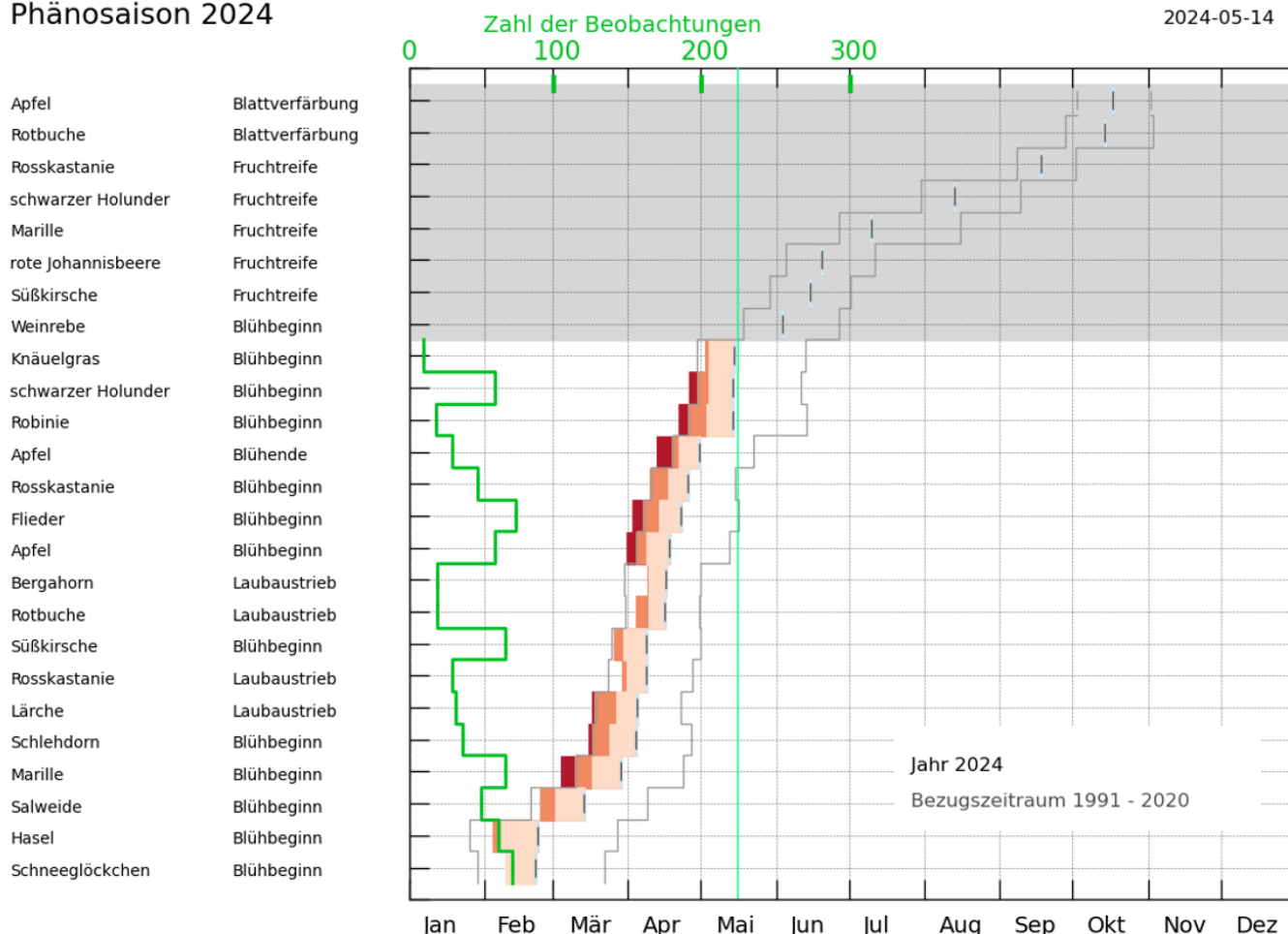


Newsletter 7/Mai 2024

Klimawandel trifft Naturpark - Schulen

Phänosaison 2024

2024-05-14



Der Phänospiegel der GeoSphere

Dieses Mal möchten wir Euch den Phänospiegel der GeoSphere Austria vorstellen. Dieser kann unter <https://www.zamg.ac.at/cms/de/klima/klima-aktuell/phaenospiegel/jahr> täglich aktualisiert abgerufen werden. Der Spiegel ermöglicht einen Vergleich der aktuellen phänologischen Saison mit den langjährigen Verhältnissen. Als Referenz für die langjährigen Mittel wurde die 30-jährige Periode von 1981 – 2010 gewählt.

Die Bedeutung der verwendeten Farben im Diagramm

Hellrot – früheres Eintrittsdatum der Blüte, hellblau – späteres Eintrittsdatum.

Mittelrot – deutlich früheres Eintrittsdatum der Blüte, mittelblau deutlich späteres Eintrittsdatum.

Dunkelrot – extrem frühes Eintrittsdatum der Blüte, dunkelblau extrem spätes Eintrittsdatum.

Das Diagramm weist folgende Eigenschaften auf

- Die Zeitachse erstreckt sich über das Jahr von links nach rechts.
- Auf der vertikalen Achse sind die ausgewählten Phasen nach ihren langjährigen mittleren Eintrittszeiten aufsteigend sortiert aufgetragen, beginnend mit den frühesten links unten.
- Die langjährigen mittleren Eintrittszeiten der Referenzperiode sind als vertikale dunkelgraue Striche dargestellt.
- Die Minima und Maxima werden als graue Stufenkurven gezeichnet.

Wenn wir uns die ersten 4 Monate des heurigen Jahres ansehen, können wir bei einigen Pflanzen einen verfrühten Blühbeginn von bis zu 4 Wochen erkennen.



Den Blühbeginn von Pflanzen selbst beobachten

Dauer: mehrmals im Monat Mai hinaus gehen

Materialien: Kamera oder Zeichenblock und Stift

Anleitung:

Variante 1: Ihr geht mehrmals im Monat Mai zu einem bestimmten Baum oder Hecke und fotografiert mit einer Kamera die Blätter und Blütenentwicklungen. Danach legt Ihr die Fotos auf und vergleicht die Entwicklungsstadien der Pflanze.

Variante 2: Ihr geht mehrmals im Monat Mai zu einem bestimmten Baum oder Hecke hinaus und zeichnet die Blätter und die Blütenentwicklung ab. Danach könnt Ihr die Entwicklungsstadien vergleichen und habt auch gleich genaues Hinsehen und Abmalen geübt.

Wie immer freuen wir uns, wenn Ihr uns Fotos von Euren Aktionen zukommen lässt.



Projektkoordination Team LACON:

Ulrike Mittermüller, BSc.

E-Mail: mittermueller@lacon.at

