



भारत सरकार

Government of India

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय / Ministry of Agriculture & Farmers Welfare
कृषि एवं किसान कल्याण विभाग / Department of Agriculture & Farmers Welfare



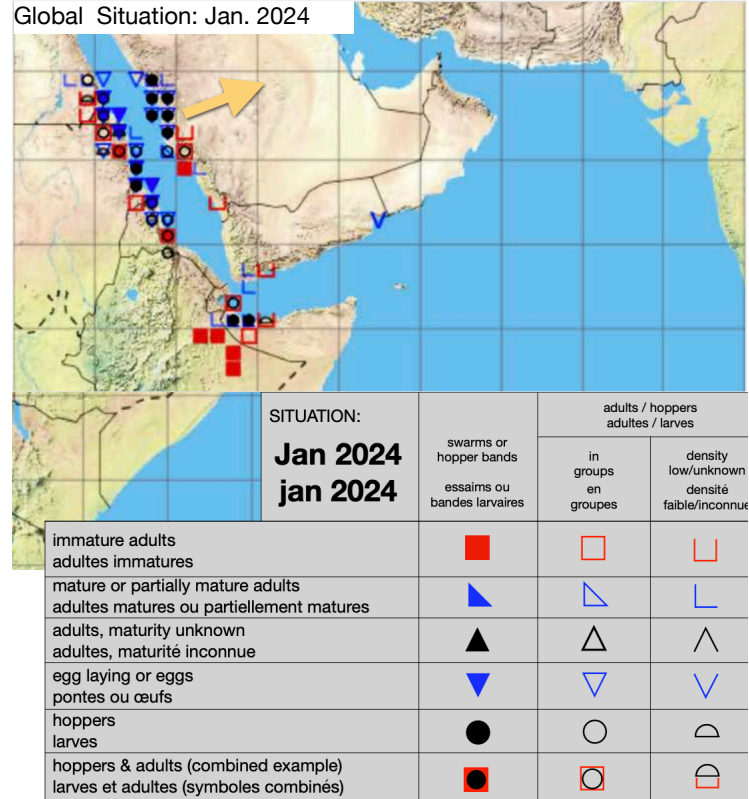
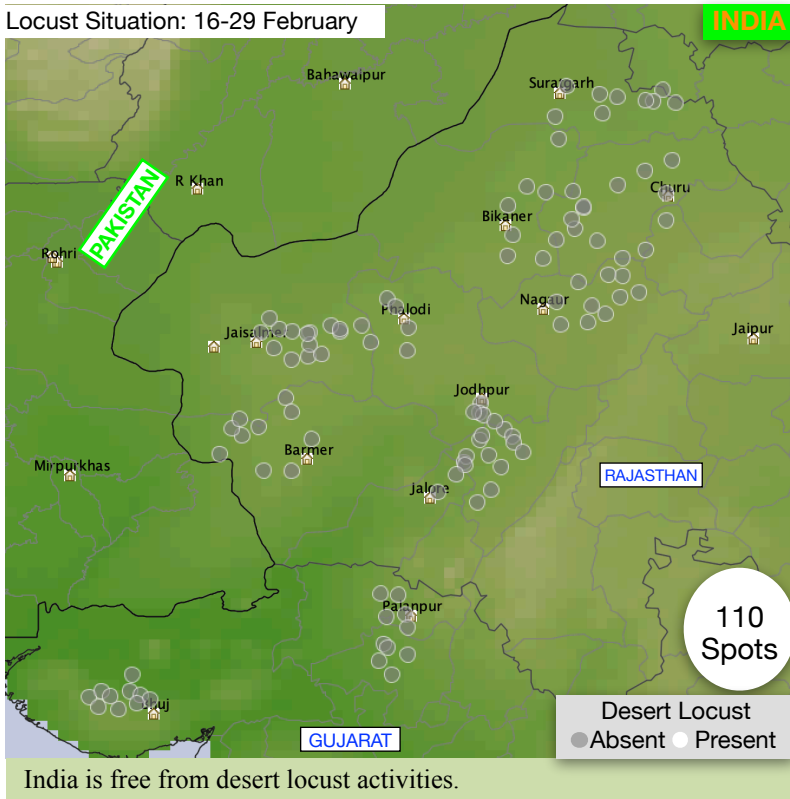
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2024 / No. 04

अवधि / Period 16-29 Feb. 2024

LOCUST SITUATION : During the routine surveys, India (Scheduled Desert Area) found free from gregarious as well as Solitary locust activity during the **2nd fortnight of February 2024**. Total **110** nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : नियमित सर्वेक्षण के दौरान, भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) **फरवरी 2024 के द्वितीय पखवाड़े** के दौरान सामूहिक और एकल टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया। सर्वेक्षण करते समय कुल **110** स्थानों का अवलोकन किया गया, जिन्हें मानचित्र पर दर्शाया गया है।



Swarm movement : Nil

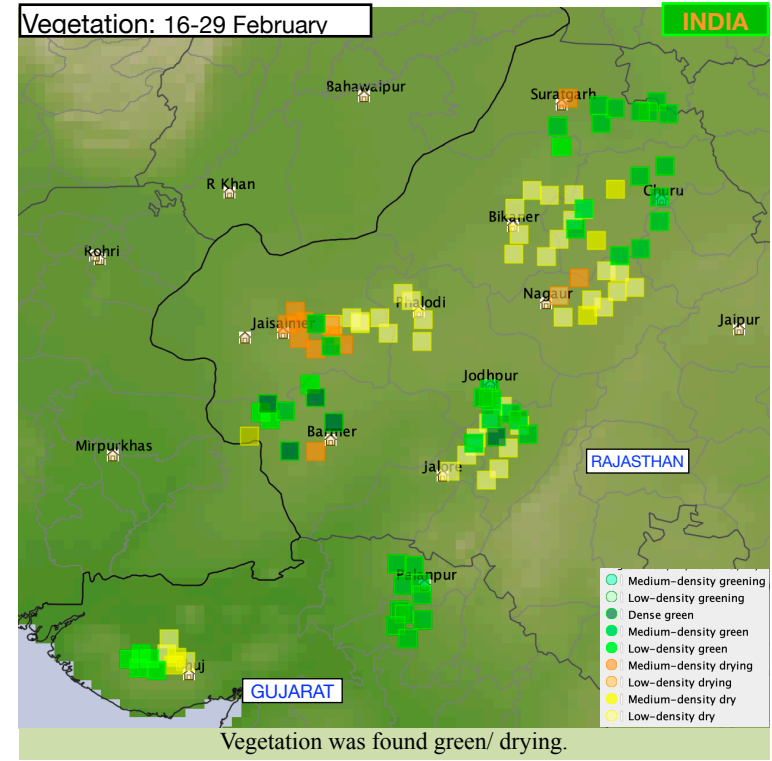
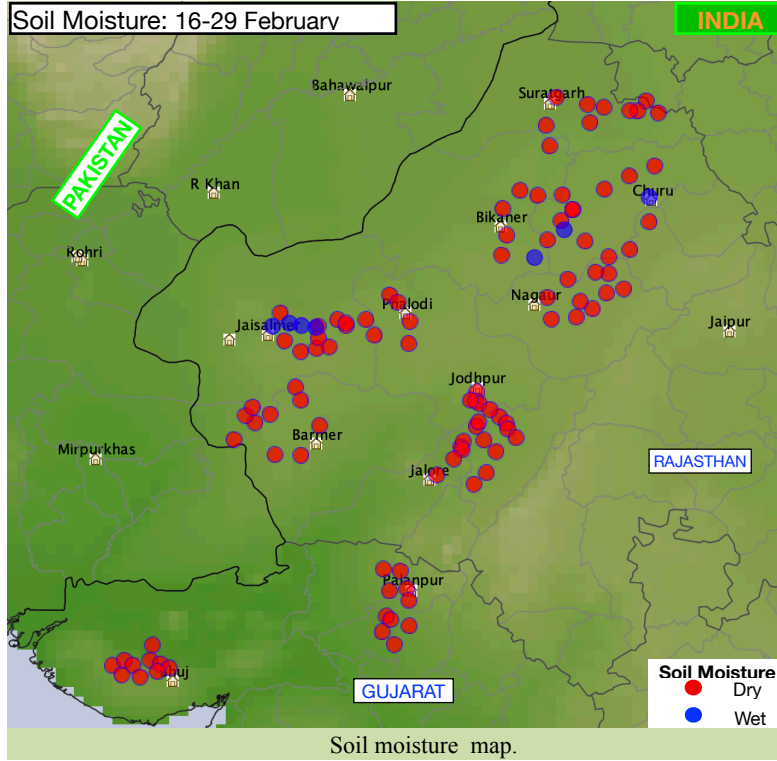
Breeding : Nil

Hoppers : Nil

Solitary Isolated/ scattered mature/immature adults : Nil

WEATHER AND ECOLOGY : During the locust survey soil moisture was found dry at most of the survey locations, few spots of **Jaisalmer, Bikaner** and **Churu** found wet due to rain. Vegetation was found dry in the Scheduled Desert Area except **Barmer** and **Jodhpur**. Soil moisture and vegetation are shown in the map below.

मौसम एवं परिस्थितिकी : टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान अधिकांश सर्वेक्षण स्थानों पर मिट्टी की नमी सूखी पाई गई, **जैसलमेर, बीकानेर** और **चुरू** के कुछ स्थानों पर बारिश के कारण मिट्टी गीली पाई गई। **बाड़मेर** और **जोधपुर** को छोड़कर अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में वनस्पति सूखी पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति को नीचे दिए गए मानचित्र में दिखाया गया है।



FAO Update (05 February): In the Central Region during January, five Desert Locust outbreaks along the coast of the Red Sea and Gulf of Aden. First winter generation continued with hopper groups, bands, adult groups, and small swarms that were treated by Aerial control done in Sudan and Ethiopia while Somalia used only bio pesticides. Adult groups copulated on the southeast coast of Yaman. The weather models indicate that locusts are likely to decrease because of control operations, diminished rainfall, and drying vegetation in March. In Western Regions light rainfall may allow spring breeding to start on a small scale in Algeria and Morocco.

एफ. ए. ओ. अपडेट (05 फ़रवरी): जनवरी के दौरान मध्य क्षेत्र में, लाल सागर और अदन की खाड़ी के तट पर रेगिस्तानी टिड्डियों के पाँच आक्रमण हुए। पहली शीतकालीन पीढ़ी हॉपर समूहों, बैंडों, वयस्क समूहों और छोटे झुंडों के साथ जारी रही जिनका नियंत्रण सूडान और इथियोपिया में हवाई नियंत्रण द्वारा किया गया जबकि सोमालिया में केवल जैव कीटनाशकों का उपयोग किया गया। यमन के दक्षिण-पूर्वी तट पर वयस्क समूहों ने मैथुन किया। मौसम मॉडल से संकेत मिलता है कि मार्च में नियंत्रण कार्यों, कम वर्षा और सूखने वाली वनस्पति के कारण टिड्डियों में कमी आने की संभावना है। पश्चिमी क्षेत्रों में हल्की वर्षा से अल्जीरिया और मोरक्को में छोटे पैमाने पर वसंत प्रजनन शुरू हो सकता है।

South West Asia Commission (SWAC) : Situation is calm in Iran, Pakistan, India and Afghanistan.

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) : ईरान, पाकिस्तान, भारत और अफगानिस्तान में स्थिति शांत है।

Forecast (India) : The non-availability of even a solitary desert locust during the survey and the decline in monsoon indicate that there will be no locust activity in the coming fortnight. However, regular surveys are being continued to prevent any adverse situation.

पूर्वानुमान (भारत): सर्वेक्षण के दौरान एकांकी रेगिस्तानी टिड्डे की भी अनुपलब्धता और मानसून में गिरावट से आने वाले पखवाड़े में टिड्डियों की गतिविधिया नही रहने का संकेत दे रही है। हालांकि, किसी भी प्रतिकूल स्थिति को रोकने के लिए नियमित सर्वेक्षण जारी रखा गया है।

Photographs taken by surveyors

