



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



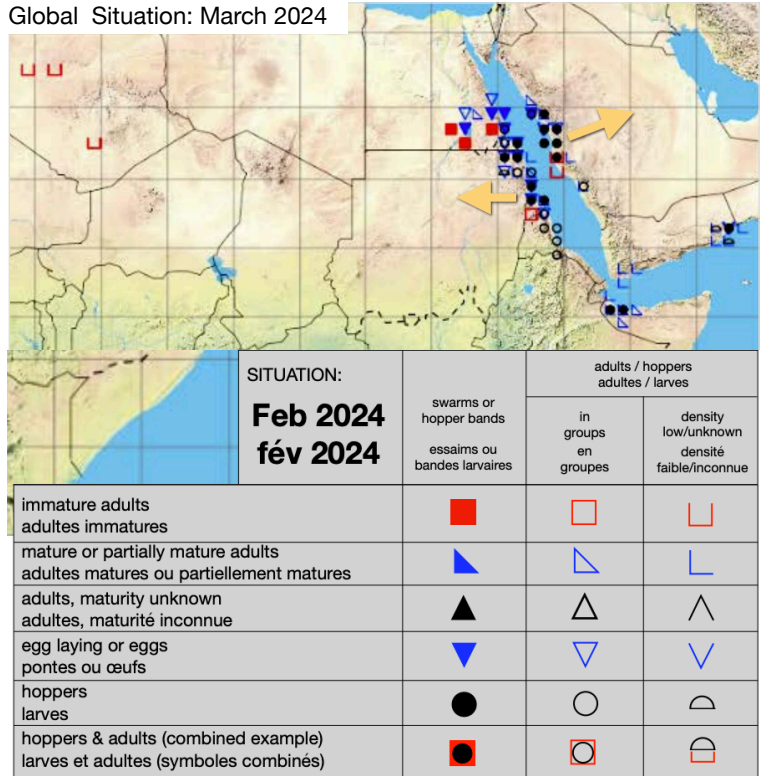
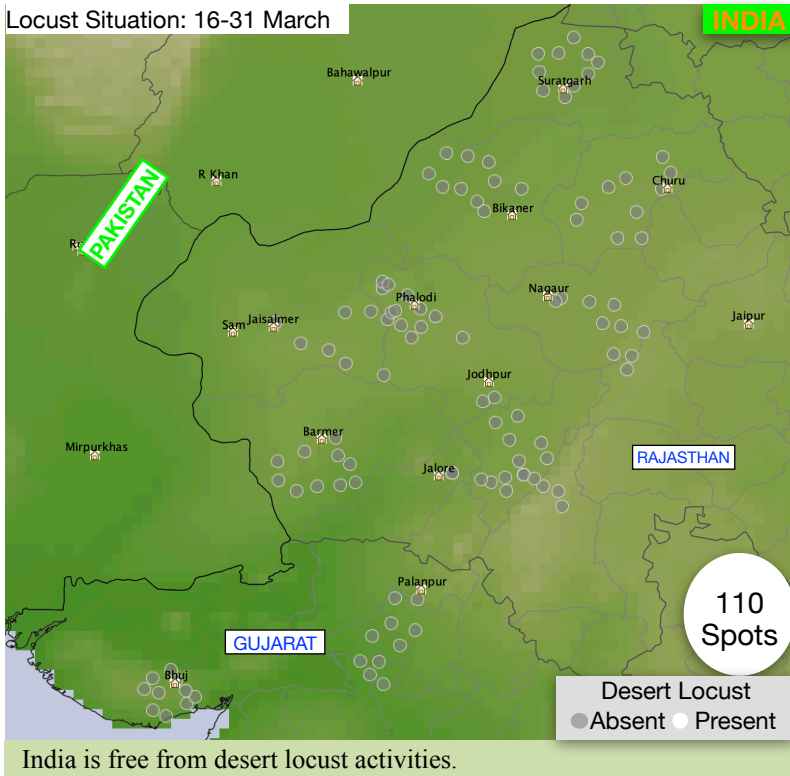
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2024 / No. 06

अवधि / Period 16-31 March 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 March 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) **मार्च 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

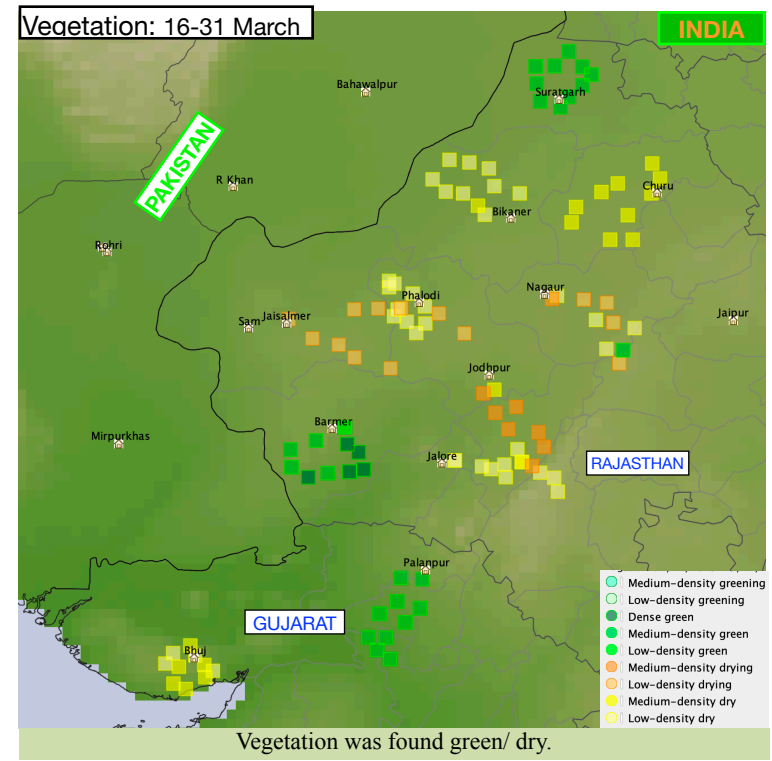
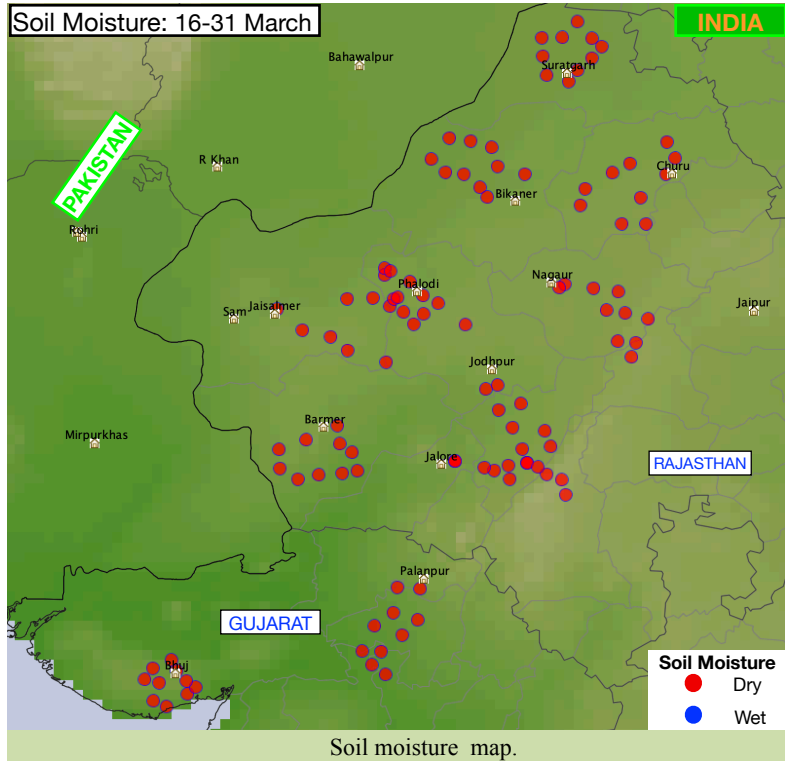
Breeding : Nil

Hoppers : Nil

Solitary Isolated/ scattered mature/immature adults : Nil

WEATHER AND ECOLOGY : During the locust survey soil moisture was found **dry** at all the survey locations and vegetation was found green at **Barmer, Suratgarh and Palanpur** and dry at all other locations in the scheduled desert area. Soil moisture and vegetation are shown in the map below.

मौसम एवं परिस्थितिकी : टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान सभी सर्वेक्षण स्थानों पर मिट्टी की नमी **सूखी** पाई गई और निर्धारित रेगिस्तानी क्षेत्र में **बाड़मेर, सूरतगढ़** और **पालनपुर** में वनस्पति हरी और अन्य सभी स्थानों पर सूखी पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति को नीचे दिए गए मानचित्र में दिखाया गया है।



FAO Update (02 March): 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.

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

Forecast (India) : Ecological conditions are not favourable for locust breeding in the Scheduled Desert Area, Moreover, no locust was seen during the survey. Therefore, any locust activity is not expected upto the next fortnight.

एफ. ए. ओ. अपडेट (02 मार्च): 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।

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

पूर्वानुमान (भारत): अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में टिड्डियों के प्रजनन के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल नहीं हैं, इसके अलावा सर्वेक्षण के दौरान कोई टिड्डी नहीं देखी गई अतः आने वाले पखवाड़े में किसी प्रकार की टिड्डी की गतिविधियों की उम्मीद नहीं की जाती हैं।

Photographs taken by surveyors

