



# 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. 07

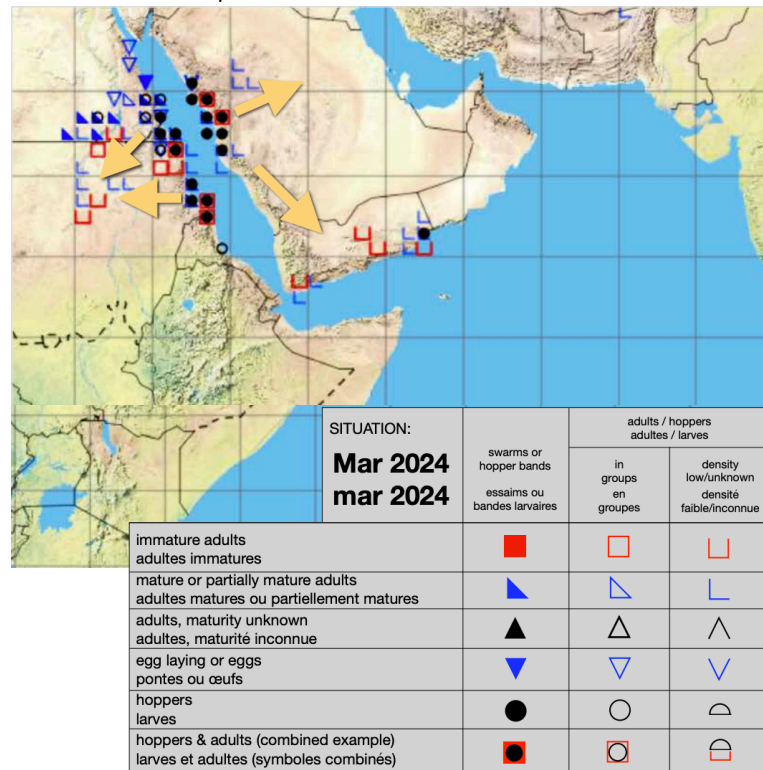
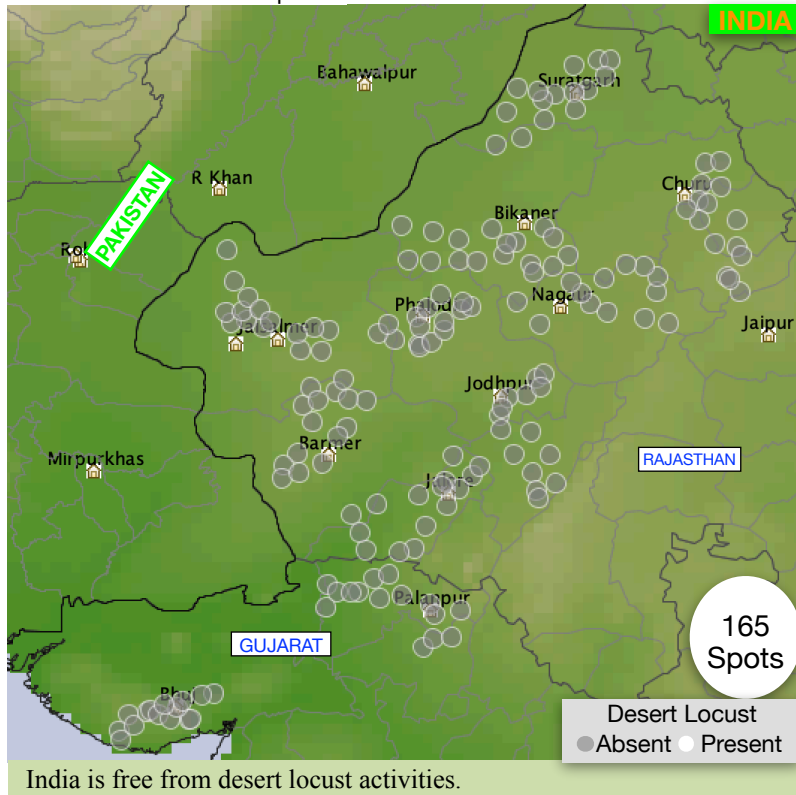
अवधि / Period 01-15 April 2024

**LOCUST SITUATION:** During the routine surveys, India (Scheduled Desert Area) found free from gregarious as well as Solitary locust activity during the **1st fortnight of April 2024**. Total **165** nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ :** नियमित सर्वेक्षण के दौरान, भारत में (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) **अप्रैल 2024 के प्रथम पखवाड़े** के दौरान सामूहिक और एकल टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया। सर्वेक्षण करते समय कुल **165** स्थानों का अवलोकन किया गया, जिन्हें मानचित्र पर दर्शाया गया है।

Locust Situation: 01-15 April

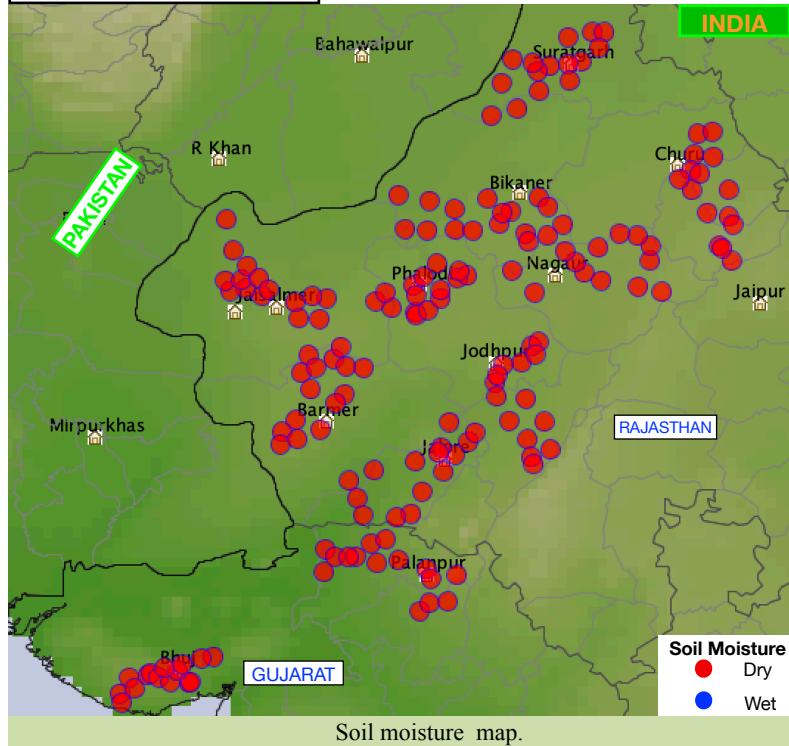
Global Situation: April 2024



Swarm movement : Nil  
 Breeding : Nil  
 Hoppers : Nil  
 Solitary Isolated/ scattered mature/immature adults : Nil

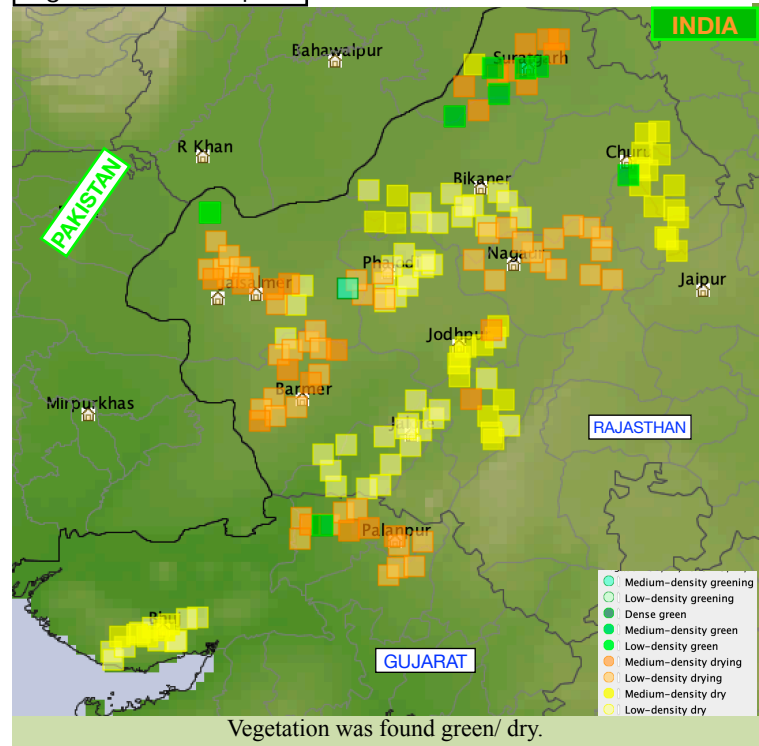
**WEATHER AND ECOLOGY :** During the survey scheduled desert area the soil moisture found dry at all surveyed locations and vegetation was found green at few spots of **Suratgarh** and dry at all other locations. Soil moisture and vegetation are shown in the map below.

Soil Moisture: 01-15 April



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

Vegetation: 01-15 April



**FAO Update (03 April):** No significant locust developments are likely to happen in Western region. In Central region Locusts will decline along the Red Sea and Gulf of Aden coasts as adults and small groups will move to the interior of Saudi Arabia and Yemen while others may arrive in the irrigated areas of the Nile River in southern Egypt and northern Sudan. Rains may also occur in the plateau of northwest Somalia and eastern Ethiopia with perhaps a few limited breeding in the spring. May and June might see a rise in cyclone activity along the Gulf of Aden. In eastern region normal rainfall may occur in late April and early May in southeast Iran and southwest Pakistan followed by one generation of small scale breeding. Cyclone activity may be seen in Arabian Sea.

**South West Asia Commission (SWAC) :** Situation is calm in Iran, Pakistan, India and Afghanistan. Isolated mature adults observed in one place at **Dalbandin** northern areas of Baluchistan.

**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 (03 अप्रैल):** पश्चिमी क्षेत्र में कोई महत्वपूर्ण टिड्डी विकास होने की संभावना नहीं है। मध्य क्षेत्र में लाल सागर और अदन की खाड़ी के तटों पर टिड्डियों की संख्या में कमी आएगी क्योंकि वयस्क और छोटे समूह सऊदी अरब और यमन के अंदरूनी हिस्सों में चले जाएंगे, जबकि अन्य दक्षिणी मिस्र और उत्तरी सूडान में नील नदी के सिंचित क्षेत्रों में पहुंच सकते हैं। उत्तर पश्चिमी सोमालिया और पूर्वी इथियोपिया के पठार में भी बारिश हो सकती है और वसंत ऋतु में शायद कुछ सीमित प्रजनन हो सकता है। मई और जून में अदन की खाड़ी में चक्रवात गतिविधि में वृद्धि देखी जा सकती है। पूर्वी क्षेत्र में अप्रैल के अंत और मई की शुरुआत में दक्षिण-पूर्व ईरान और दक्षिण-पश्चिम पाकिस्तान में सामान्य वर्षा हो सकती है, जिसके बाद एक पीढ़ी के छोटे पैमाने पर प्रजनन हो सकता है। अरब सागर में चक्रवाती गतिविधि देखने को मिल सकती है।

**दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) :** ईरान, पाकिस्तान, भारत और अफगानिस्तान में स्थिति शांत है। बलूचिस्तान के उत्तरी क्षेत्र **दलबंदिन** में एक ही स्थान पर एकांकी परिपक्व वयस्कों को देखा गया।

**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

