



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

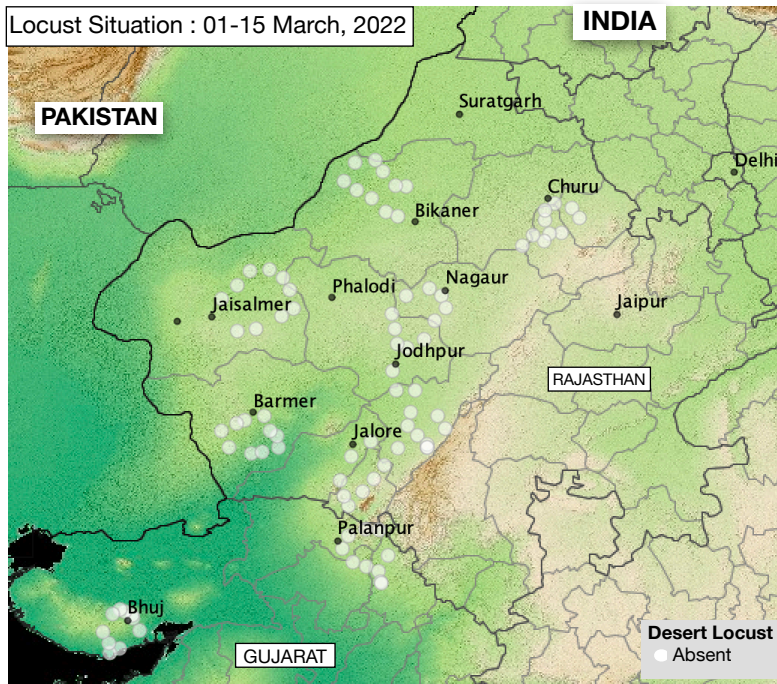
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2022 / No. 05

अवधि / Period 01-15 March, 2022

LOCUST SITUATION : During the routine survey, it has been observed that India is free from gregarious as well as solitary desert locust activities during the 1st fortnight of March, 2022. Total 90 nos. of spots were observed during the surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : मार्च 2022 के प्रथम पखवाड़े में भारत रेगिस्तानी टिड्डी की समूह एवं एकल गतिविधियों से मुक्त रहा है। इस अवधि में अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्रों में नियमित सर्वेक्षण के दौरान कुल 90 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



India is free from gregarious as well as solitary desert locust activities

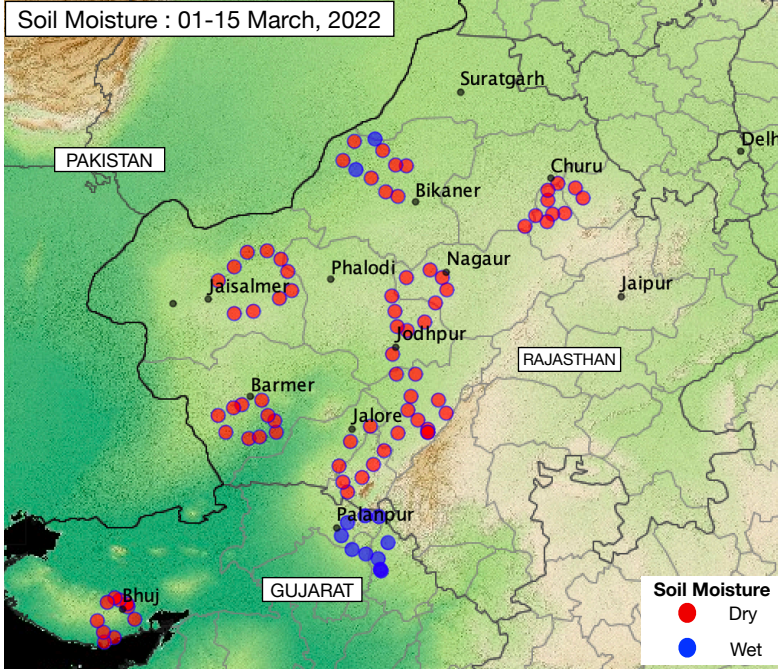


Ursurge ends in the Horn of Africa. The current Desert Locust upsurge has finally ended in the Horn of Africa after more than two years of intensive survey and control operations by ground and air.

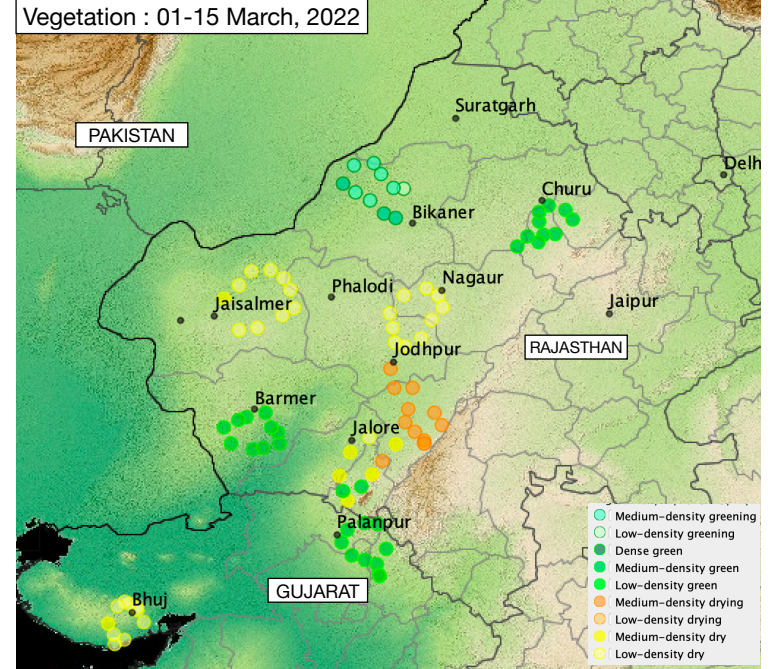
Swarm movement	: Nil
Breeding	: Nil
Hoppers	: Nil
Scattered / Isolated adult/Adult Groups	: Nil

WEATHER AND ECOLOGY : No rainfall observed during the reporting period. Soil moisture observed wet in Palanpur and dry at Churu, Bikaner, Nagaur, Jaisalmer, Jalore, Jodhpur, Barmer, Bhuj. Vegetation was found green at Bikaner, Churu, Barmer, Palanpur and dry at Nagaur, Jodhpur, Jaisalmer, Jalore & Bhuj.

मौसम एवं परिस्थितिकी : रिपोर्टिंग अवधि के दौरान कहीं वर्षा नहीं देखी गई। पालनपुर में मिट्टी में नमी देखी गई और चुरु, बीकानेर, नागौर, जैसलमेर, जालोर, जोधपुर, बाड़मेर, भुज में भूमि नमी रहित पायी गई। बीकानेर, चुरु, बाड़मेर, पालनपुर में वनस्पति हरी पाई गई जबकि नागौर, जोधपुर, जैसलमेर, जालौर और भुज में इसे सूखा पाया गया।



Soil moisture observed wet in Palanpur and dry at Churu, Bikaner, Nagaur, Jaisalmer, Jalore, Jodhpur, Barmer, Bhuj.



Vegetation was found green at Bikaner, Churu, Barmer, Palanpur and dry at Nagaur, Jodhpur, Jaisalmer, Jalore & Bhuj.

FAO Update (2 March): No significant locust infestations have been detected in **Djibouti, Eritrea, Ethiopia, Somalia,** and **Kenya** during February. Low numbers of adults were present on the coast of **Egypt** and **Sudan**. Ground teams treated small groups of hoppers and adults in southeast **Egypt**, and isolated breeding occurred on southern coast in **Sudan**. Isolated adults were present in southern **Algeria** and northern **Oman**. During March and April, low numbers of adults may appear in the spring breeding areas in **Morocco, Algeria,** the interior of the Arabian Peninsula, southeast **Iran,** and southwest **Pakistan**.

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

FORECAST (India) : Ecological conditions are not favourable for DL breeding in India and as per FAO update there is no DL activity reported in SWAC region. Therefore, any migration/locust activity is not expected in coming fortnight, but surveys for close monitoring will be continued.

एफ. ए. ओ. अपडेट (2 मार्च) : फरवरी के दौरान **जिबूती, इरिट्रिया, इथियोपिया, सोमालिया** और **केन्या** में कोई महत्वपूर्ण टिड्डियों के संक्रमण का पता नहीं चला है। फरवरी के दौरान **मिस्र** और **सूडान** के तट पर वयस्कों की कम संख्या मौजूद थी, ग्राउंड टीमों द्वारा दक्षिण-पूर्व **मिस्र** में हॉपर और वयस्कों के छोटे समूहों का नियंत्रण किया, और **सूडान** के दक्षिणी तट पर कुछ जगह में प्रजनन हुआ। दक्षिणी **अल्जीरिया** और उत्तरी **ओमान** में छितरे हुए वयस्क मौजूद थे। मार्च और अप्रैल के दौरान, **मोरक्को, अल्जीरिया,** अरब प्रायद्वीप के आंतरिक भाग, दक्षिण-पूर्व **ईरान** और दक्षिण-पश्चिम **पाकिस्तान** के वसंत प्रजनन क्षेत्रों में कम संख्या में वयस्क दिखाई दे सकते हैं।

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एसडब्ल्यूएसी) : ईरान, पाकिस्तान, भारत और अफगानिस्तान में स्थिति शांत है।

पूर्वानुमान : भारत में टिड्डी प्रजनन के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल नहीं हैं एवं एफ. ए. ओ. अपडेट के अनुसार, एसडब्ल्यूएसी क्षेत्र में टिड्डी गतिविधि की कोई सूचना नहीं है। इसलिए, आने वाले पखवाड़े में टिड्डी की किसी प्रकार की गतिविधि/ देशांतर गमन की उम्मीद नहीं की जाती, लेकिन कड़ी निगरानी के लिए सर्वेक्षण जारी रहेगा।

Photographs taken by surveyors during Survey

