



भारत सरकार Government of India

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

कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग / Department of Agriculture, Cooperation & Farmers' Welfare

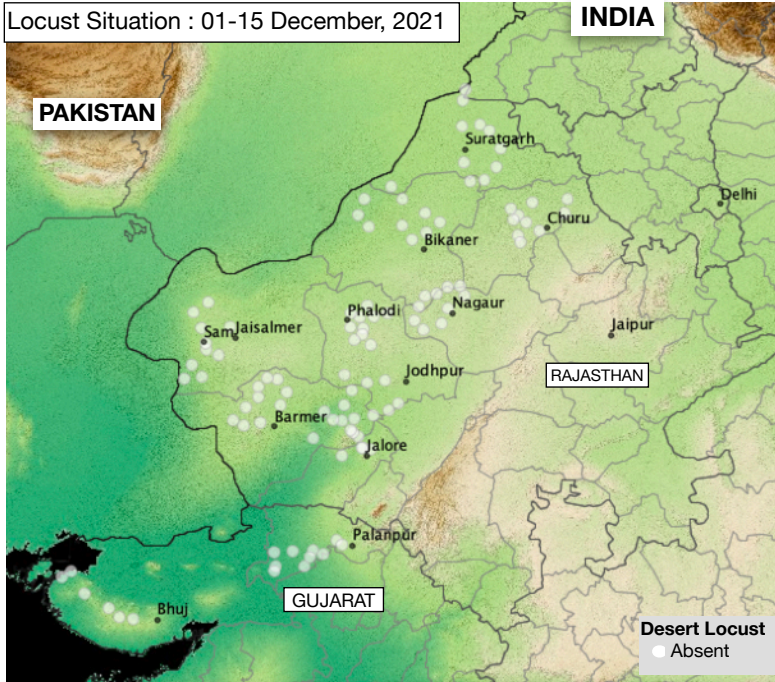
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2021 / No. 23

अवधि / Period 01-15 December, 2021

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 December, 2021. Total 106 nos. of spots were observed during the surveys which are plotted on the map.

टिप्पणी की गतिविधियाँ : दिसम्बर 2021 के प्रथम पखवाड़े में भारत रेगिस्तानी टिप्पणी की समूह एवं एकल गतिविधियों से मुक्त रहा है। इस अवधि में अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्रों में नियमित सर्वेक्षण के दौरान कुल 106 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



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

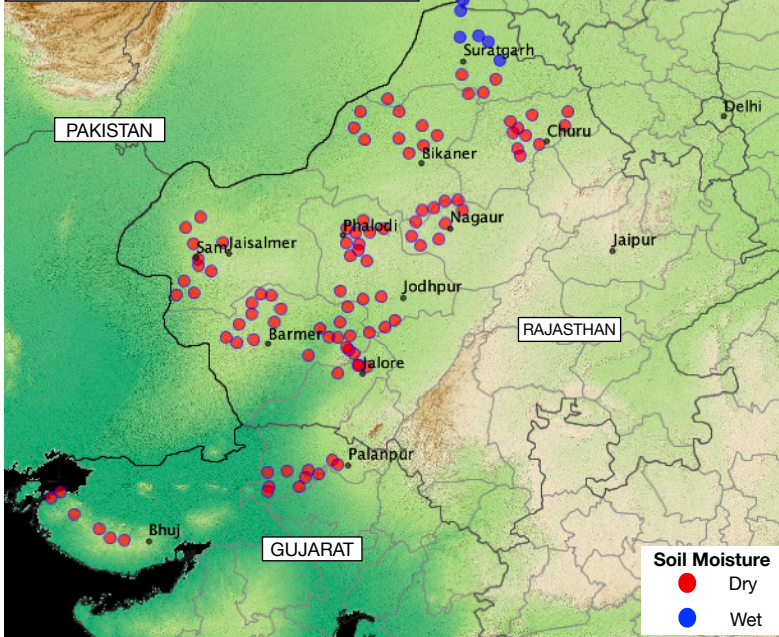


Fledging starts in NE Somalia. The fledging of hoppers into immature adults commenced in northeast **Somalia**

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 almost dry in all survey places except few places in Suratgarh. Vegetation was found green at Suratgarh, Phalodi, Barmer, Jaisalmer, Palanpur and dry at Churu, Bikaner, Nagaur, Jodhpur, Jalore & Bhuj.

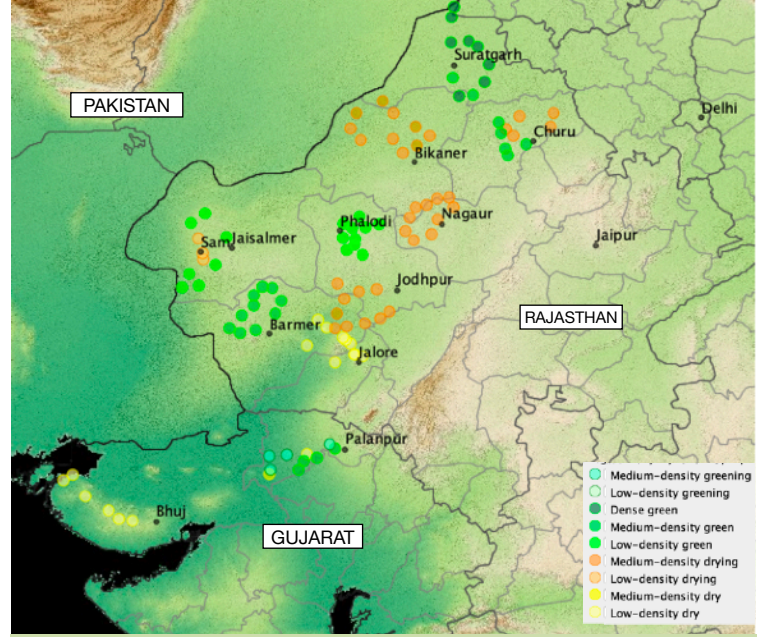
Soil Moisture : 01-15 December, 2021



Soil moisture observed almost dry in all survey places except few places in Suratgarh.

मौसम एवं परिस्थितिकी : रिपोर्टिंग अवधि के दौरान कहीं वर्षा नहीं देखी गई। सूरतगढ़ के कई स्थानों को छोड़कर शेष सभी सर्वे स्थानों में भूमि नमी रहित पायी गई। सूरतगढ़, फलोदी, बाड़मेर, जैसलमेर, पालनपुर में वनस्पति हरी पाई गई जबकि चुरु, बीकानेर, नागौर, जोधपुर, जालोर एवं भुज में इसे सूखा पाया गया।

Vegetation : 01-15 December, 2021



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

FAO Update (14 December): In **Somalia** control operations continue against small late instar hopper bands in the NE where fledging started. In **Ethiopia** control continues against a few small mature swarms persist in the Rift Valley of southern SNNP near the **Kenya** border. In **Kenya** no locusts seen, but limited breeding could be underway along northern border. In **Eritrea** scattered adults on the central Red Sea coast. In **Sudan** infestation declining in the interior; scattered adults on the Red Sea coast. In **Yemen** scattered adults on the Red Sea coast. In **Egypt** scattered adults on the Red Sea coast in the southeast. In **Saudi Arabia** no locusts on the southern coast of Red Sea but may arrive from nearby **Yemen**.

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 (14 दिसम्बर) : **सोमालिया** के पूर्वोत्तर में छोटे लेट इंस्टार हॉपर बैंड के खिलाफ नियंत्रण संचालन जारी है जहां से फलेजिंग शुरू हुयी है। **इथियोपिया** में केन्या सीमा के पास दक्षिणी एसएनएनपी में बने कुछ छोटे परिपक्व झुंडों के खिलाफ नियंत्रण जारी है। **केन्या** में टिड्डियों को नहीं देखा गया, लेकिन उत्तरी सीमा पर सीमित प्रजनन हो सकता है। **इरिट्रिया** में मध्य लाल सागर तट पर वयस्क बिखरे हुए हैं। **सूडान** में भीतरी इलाकों में संक्रमण घट रहा है; लाल सागर तट पर वयस्क बिखरे हुए हैं। **यमन** में लाल सागर तट पर वयस्क बिखरे हुए हैं। **मिस्र** के दक्षिण-पूर्व में लाल सागर तट पर वयस्क बिखरे हुए हैं। **सऊदी अरब** के दक्षिण पश्चिम में टिड्डियां नहीं हैं लेकिन पास के यमन से आ सकती 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 of meeting on preparedness plan for Desert Locust incursion held on 9th December, 2021 at Bikaner

