



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

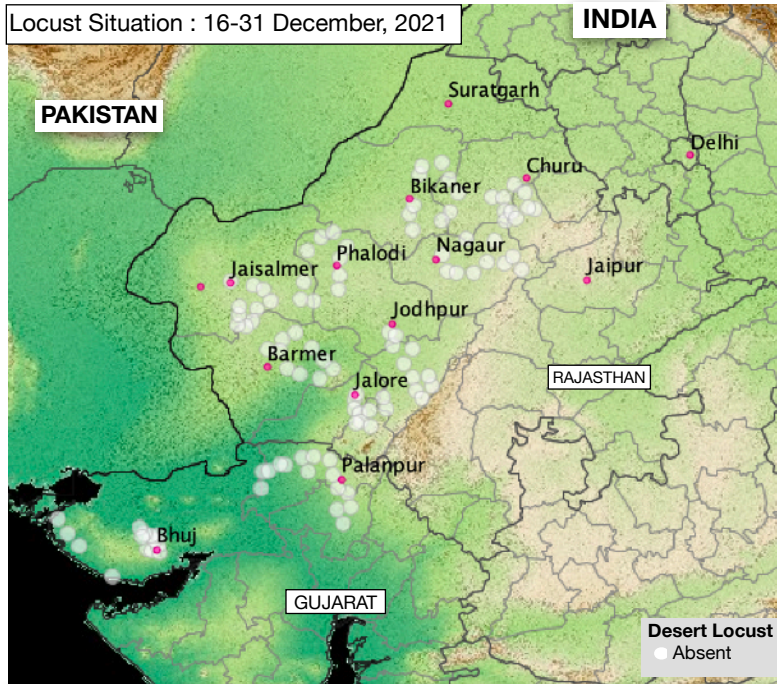
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2021 / No. 24

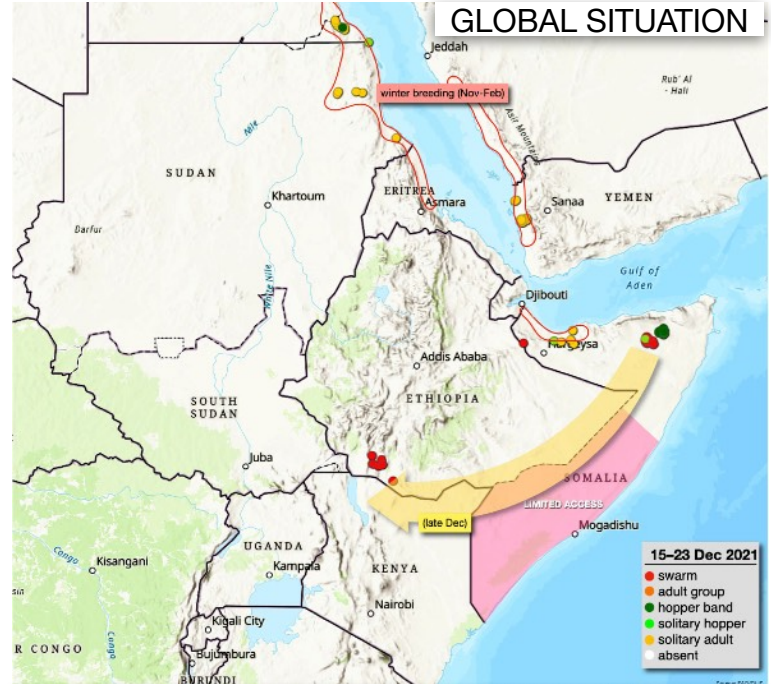
अवधि / Period 16-31 December, 2021

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 2nd fortnight of December, 2021. Total 109 nos. of spots were observed during the surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : दिसम्बर 2021 के द्वितीय 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 109 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



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

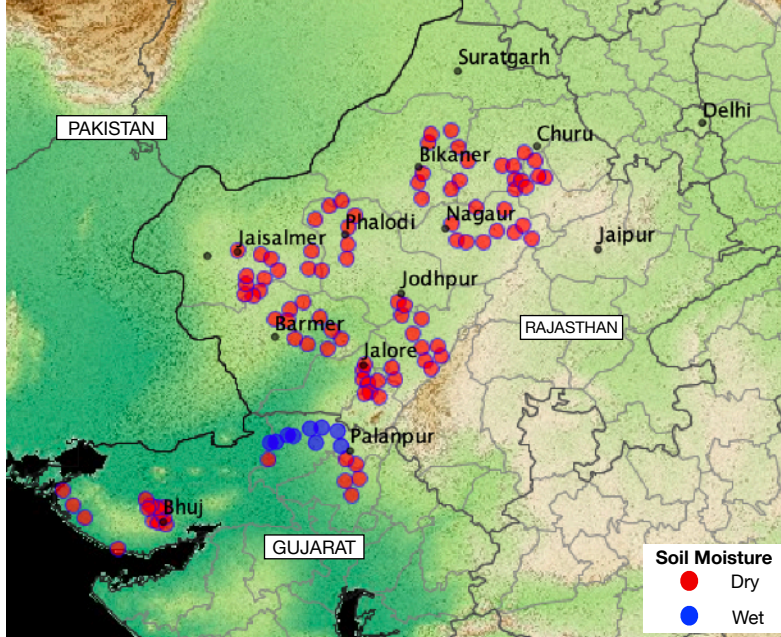


Small swarms form in NE Somalia. As late instar hopper bands continue to fledge, more new small immature swarms are forming in northeast **Somalia**.

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

WEATHER AND ECOLOGY : No significant rainfall observed during the reporting period. Soil moisture observed almost dry in all survey places except few places in Palanpur. Vegetation was found green at Barmer, Jaisalmer, Palanpur, Jodhpur and dry at Churu, Bikaner, Nagaur, Phalodi, Jalore & Bhuj.

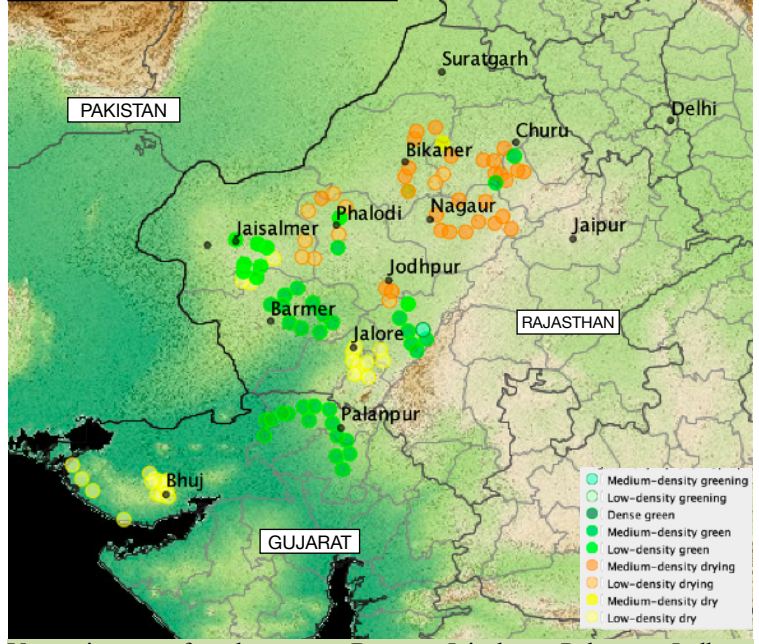
Soil Moisture : 16-31 December, 2021



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

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

Vegetation : 16-31 December, 2021



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

FAO Update (23 December): In **Somalia** control operations continue against small late instar hopper bands and newly formed immature swarms in the NE; scattered adults in the northwest with limited breeding. In **Ethiopia** control continues against a few small swarms that 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. **Red Sea** scattered adults on the coast of **Yemen, Sudan,** and SE **Egypt** while limited breeding started in **Egypt** and **Yemen**; no locusts on the coast of **Saudi Arabia** and **Eritrea**.

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 (23 दिसम्बर) : **सोमालिया** के पूर्वोत्तर में छोटे लेट इंस्टार हॉपर बैंड और नवगठित अपरिपक्व झुंडों के खिलाफ नियंत्रण संचालन जारी है; उत्तर पश्चिम में सीमित प्रजनन के साथ बिखरे हुए वयस्क उपस्थित है। **इथियोपिया** में केन्या सीमा के पास दक्षिणी एसएनएनपी में बने कुछ छोटे झुंडों के खिलाफ नियंत्रण जारी है। **केन्या** में टिड्डियों को नहीं देखा गया, लेकिन उत्तरी सीमा पर सीमित प्रजनन हो सकता है। **लाल सागर** यमन, सूडान और दक्षिण पूर्व मिस्र के तट पर वयस्क बिखरे हुए हैं, जबकि मिस्र और यमन में सीमित प्रजनन शुरू हुआ है; सऊदी अरब और इरिट्रिया के तट पर कोई टिड्डियां नहीं 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 surveyor during Survey

