



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

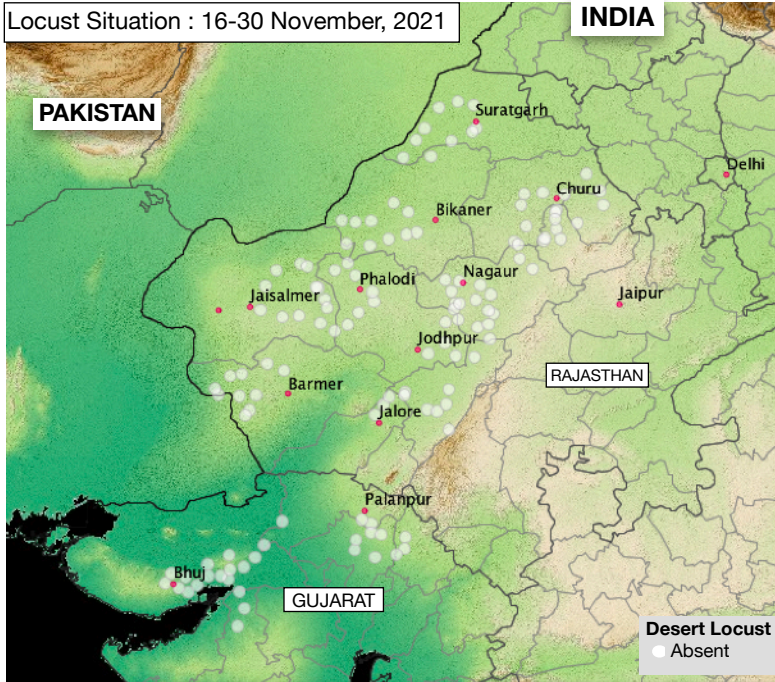
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2021 / No. 22

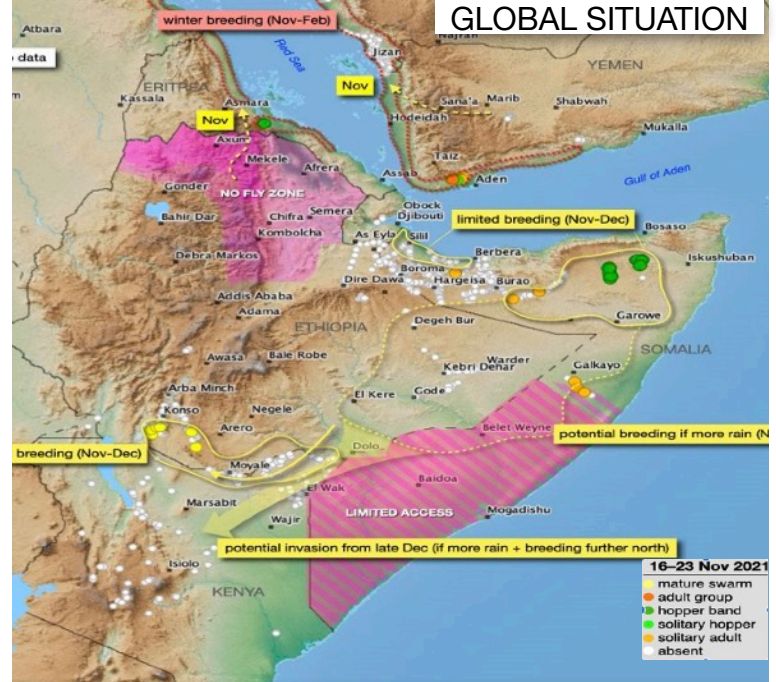
अवधि / Period 16-30 November, 2021

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 November, 2021. Total 129 nos. of spots were observed during the surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : नवम्बर 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 129 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



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

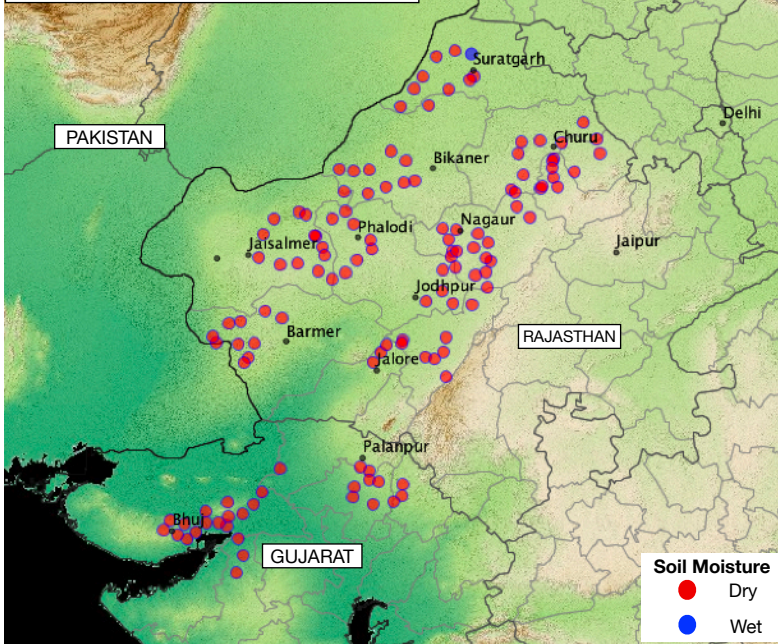


Few swarms in southern Ethiopia. Few small mature swarms, most likely those that arrived on the Ethiopia/Kenya border earlier this month, have concentrated in southern Ethiopia.

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. Vegetation was found mostly green in all survey places except some places in Bikaner, Phalodi, Nagaur, Jodhpur & Jalore.

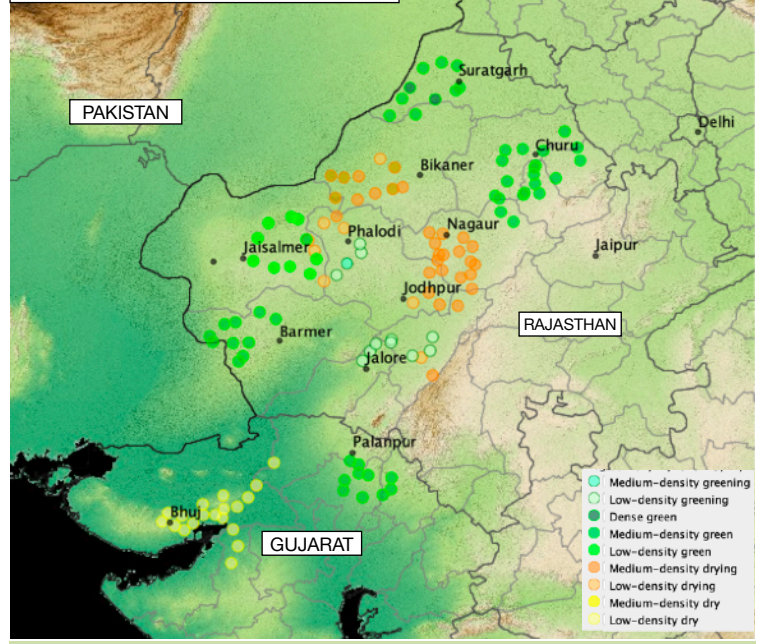
Soil Moisture : 16-30 November, 2021



Soil moisture observed almost dry in all survey places.

मौसम एवं परिस्थितिकी : रिपोर्टिंग अवधि के दौरान कहीं वर्षा नहीं देखी गई। सभी सर्वे स्थानों में भूमि नमी रहित पायी गई। बीकानेर, फलोदी, नागौर, जोधपुर एवं जालोर के कई स्थानों को छोड़कर शेष सभी सर्वे स्थानों पर वनस्पति हरी पाई गई।

Vegetation : 16-30 November, 2021



Vegetation was found mostly green in all survey places except some places in Bikaner, Phalodi, Nagaur, Jodhpur & Jalore.

FAO Update (24 November): In **Somalia** control operations continue against small hopper bands in the NE that could form swarms in mid-December; solitary adults in the NW that may breed. In **Ethiopia** few mature swarms seen in southern Oromia near the Kenya border. In **Kenya** no locusts seen in the past two weeks, but breeding could occur along northern border. In **Eritrea** few small swarms may form in early December from current hoppers groups on the central Red Sea coast. In **Yemen** breeding expected on the Red Sea coast. In **Saudi Arabia** no locusts in the southwest 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 (24 नवम्बर) : **सोमालिया** के उत्तर पूर्व में छोटे हॉपर बैंड के खिलाफ नियंत्रण अभियान जारी है जो दिसंबर के मध्य में दल बना सकते हैं; उत्तर पश्चिम में एकान्त अवस्था के वयस्क जो प्रजनन कर सकते हैं। **इथियोपिया** में केन्या सीमा के पास दक्षिणी ओरोमिया में कुछ परिपक्व दल देखे गए हैं। **केन्या** में पिछले दो हफ्तों में टिड्डियां नहीं देखी गईं, लेकिन उत्तरी सीमा पर प्रजनन हो सकता है। **इरिट्रिया** में मध्य लाल सागर तट पर वर्तमान हॉपर समूहों से दिसंबर की शुरुआत में कुछ छोटे दल बन सकते हैं। **यमन** में लाल सागर तट पर प्रजनन की उम्मीद है। **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 Two days FAO sponsored training programme on Desert Locust held on 25th & 26th November, 2021 at LWO, Jodhpur



Prepared by Locust Warning Organisation, Jodhpur (email : lwo-jod-rj@nic.in) & Issued by Plant Protection Adviser, Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage, N.H.IV, Faridabad. Phone : +91-129-2476354, Fax : +91-129-2412125 email : ppa@nic.in,