



# 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

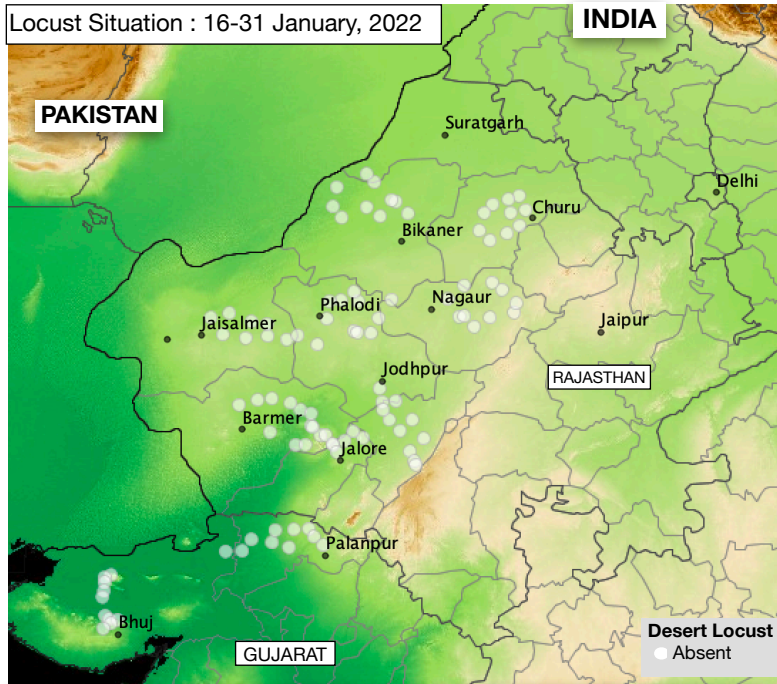
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2022 / No. 02

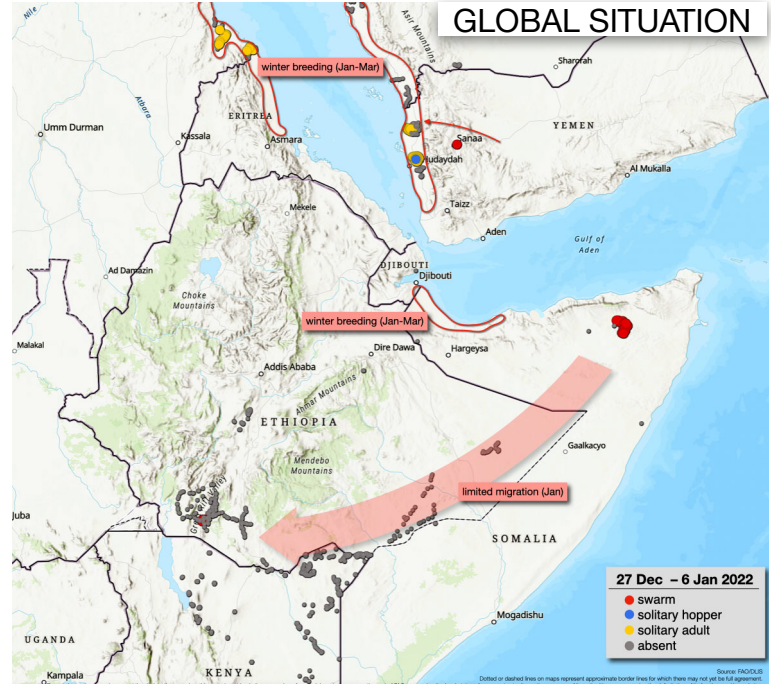
अवधि / Period 16-31 January, 2022

**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 2<sup>nd</sup> fortnight of January, 2022. Total 100 nos. of spots were observed during the surveys which are plotted on the map.

**टिप्पणी की गतिविधियाँ :** जनवरी 2022 के द्वितीय 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 100 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हें मानचित्र पर चिह्नित किया गया है।



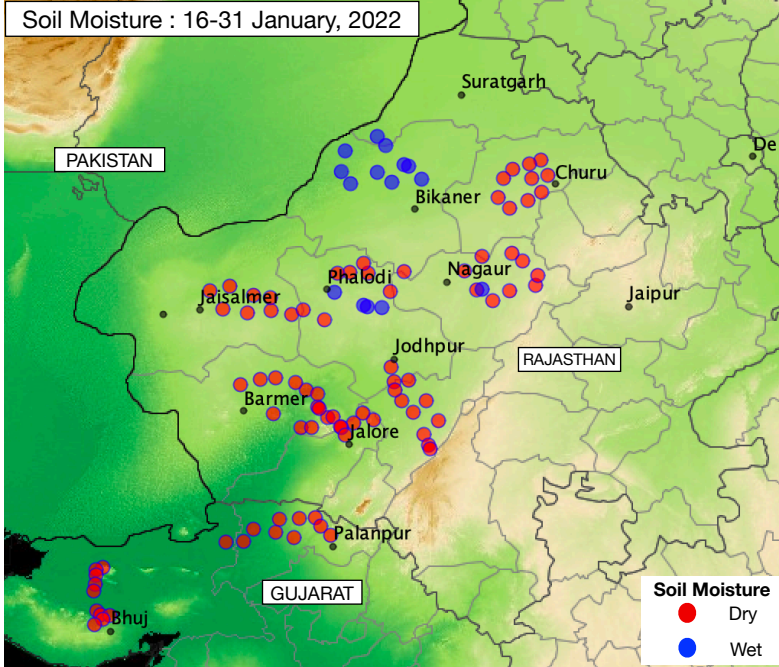
India is free from gregarious as well as solitary desert locust activities



**Small swarms persist in NE Somalia.** Small immature swarms in northeast **Somalia**, few swarms probably migrated towards the southwest and reached to Rift Valley in southern **Ethiopia**.

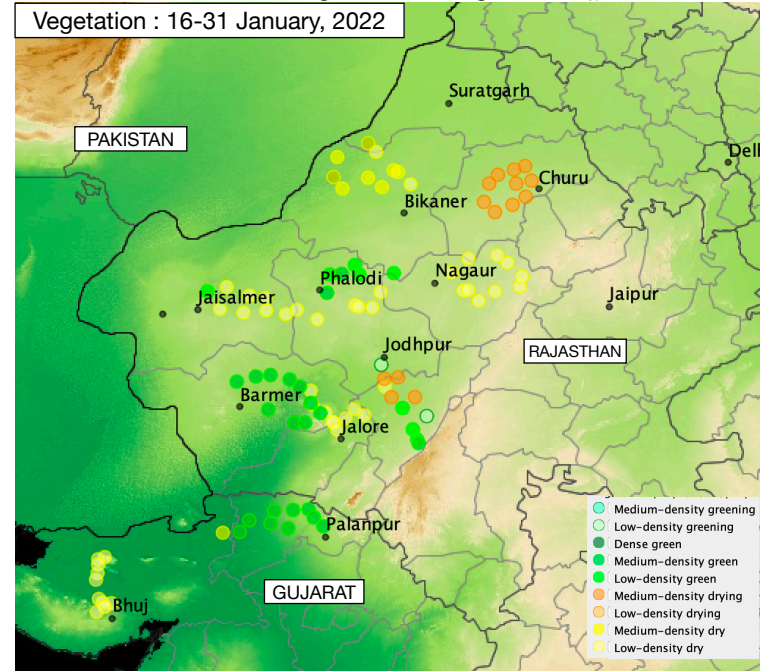
Swarm movement	: Nil
Breeding	: Nil
Hoppers	: Nil
Scattered / Isolated adult/Adult Groups	: Nil

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



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

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



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

**FAO Update (6 January):** In **Somalia** few immature swarms are still present in the northeast where they are likely to remain a bit longer and delaying their anticipated migration south-westwards across eastern **Ethiopia** to the border of **Kenya**. As conditions are drying out in northern **Somalia**, limited swarm movement is still expected to occur. If any swarms reach the **Kenya/Ethiopia** border, easterly and southeasterly winds are likely to carry them towards the Rift Valley in northern **Kenya** and southern **Ethiopia**, preventing movement further south into central **Kenya**. The threat to **Kenya** this year is less dangerous and on a much smaller scale.

**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 (6 जनवरी) :** **सोमालिया** के उत्तर-पूर्व में कुछ अपरिपक्व दल अभी भी मौजूद हैं, जहाँ उनके थोड़े लंबे समय तक रहने की संभावना है जिससे पूर्वी **इथियोपिया** से दक्षिण-पश्चिम की ओर **केन्या** की सीमा तक उनके प्रत्याशित प्रवास में देरी हो रही है। उत्तरी **सोमालिया** में स्थितियाँ सूख रही हैं, दलों की सीमित गतिविधि अभी भी होने की उम्मीद है। यदि कोई झुंड **केन्या/इथियोपिया** सीमा तक पहुंचता है, तो पूर्वी और दक्षिण-पूर्वी हवाएं उन्हें उत्तरी **केन्या** और दक्षिणी **इथियोपिया** में रिफ्ट घाटी की ओर ले जाने की संभावना है, जिससे मध्य केन्या में आगे की आवाजाही को रोका जा सके। इस साल **केन्या** के लिए खतरा बहुत छोटे पैमाने पर है।

**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

