



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

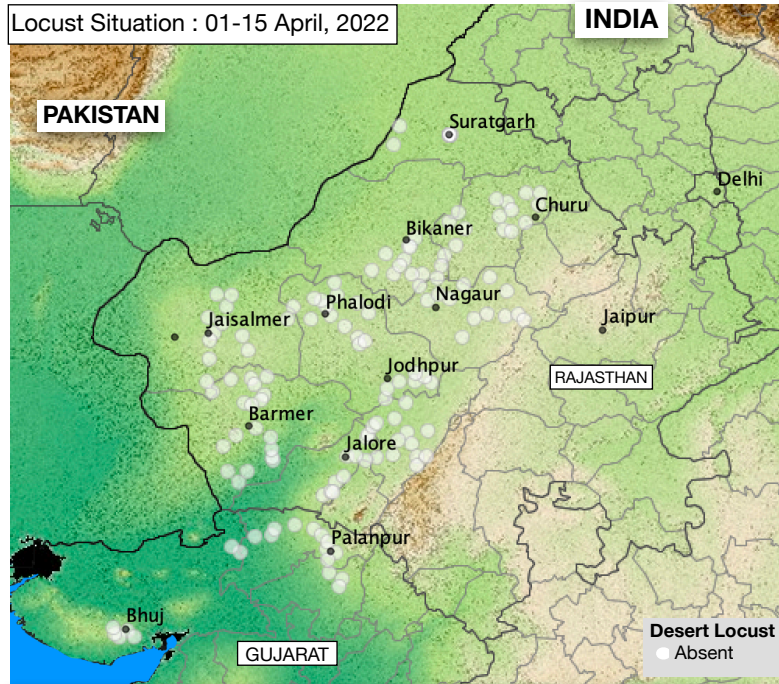
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2022 / No. 07

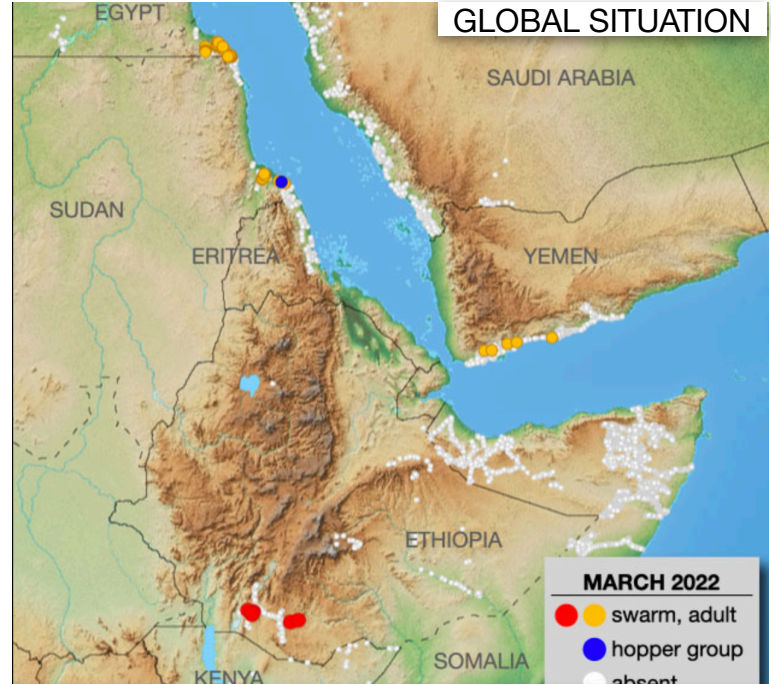
अवधि / Period 01-15 April, 2022

LOCUST SITUATION : During the routine survey, it has been observed that India is free from gregarious as well as solitary desert locust activities in the 1st fortnight of April, 2022. Total 147 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

टिप्पणी की गतिविधियाँ : अप्रैल 2022 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 147 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



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

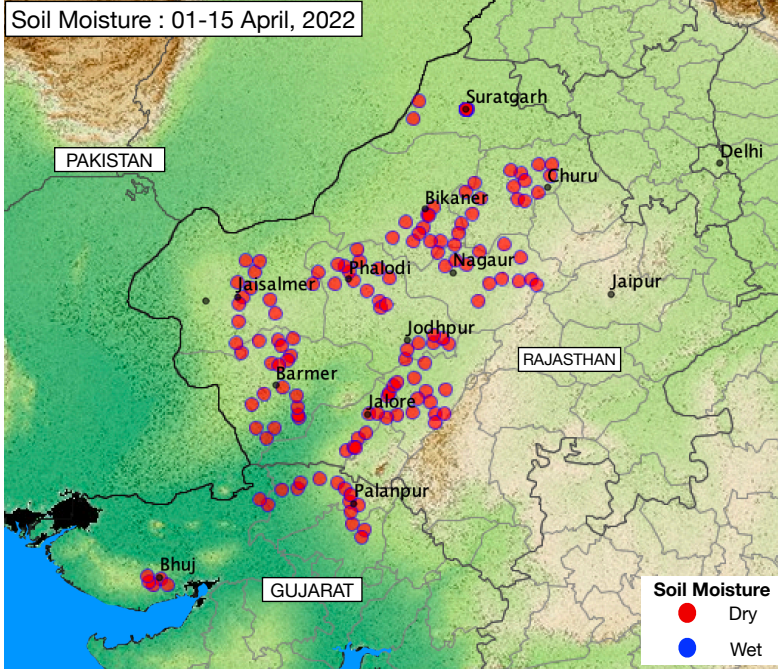


The Desert Locust situation remained calm during March as little rain fell, vegetation was dry, and very few locusts were detected by surveys.

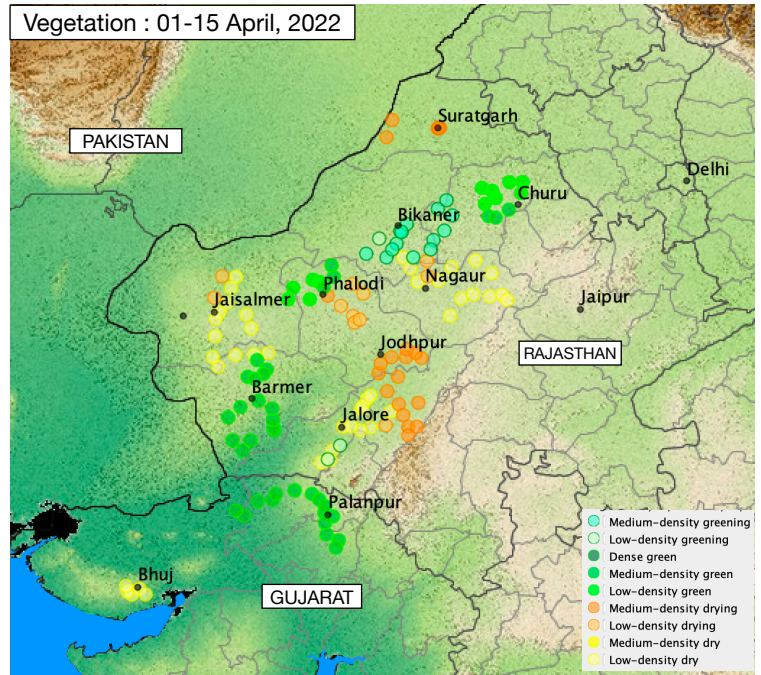
Swarm movement	: Nil
Breeding	: Nil
Hoppers	: Nil
Scattered / Isolated adult/Adult Groups	: Nil

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

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



Soil moisture observed almost dry at all survey places.



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

FAO Update (1 April): The Desert Locust situation remained calm during March as little rain fell, vegetation was dry, and very few locusts were detected by surveys. In the Horn of Africa, a few small remnant immature swarms were present in southern **Ethiopia**. Locusts declined in winter breeding areas along the Red Sea coast in **Egypt** and **Sudan**, and a few adults were seen on the southern coast of **Yemen**. As very little rain is expected to fall this year in the spring breeding areas of northwest Africa, the Arabian Peninsula, and southwest Asia, no significant developments are likely between now and July.

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 (1 अप्रैल) : मार्च के दौरान रेगिस्तानी टिड्डी की स्थिति शांत रही क्योंकि बारिश कम हुई, वनस्पतियां सूखी थीं, और सर्वेक्षणों द्वारा बहुत कम टिड्डियां दर्ज की गयीं। हॉर्न ऑफ अफ्रीका में दक्षिणी **इथियोपिया** में कुछ छोटे अपरिपक्व दल मौजूद थे। **मिस्र** और **सूडान** में लाल सागर तट पर सर्दियों के प्रजनन क्षेत्रों में टिड्डियों की कम संख्या पायी गई और **यमन** के दक्षिणी तट पर कुछ वयस्कों को देखा गया। इस साल उत्तर पश्चिमी अफ्रीका, अरब प्रायद्वीप और दक्षिण पश्चिम एशिया के वसंत प्रजनन क्षेत्रों में बहुत कम बारिश होने की उम्मीद है, इसलिए अब से जुलाई के बीच टिड्डियों की किसी प्रकार की गतिविधि की संभावना नहीं है।

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

पूर्वानुमान : भारत में टिड्डी प्रजनन के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियां 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

