

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

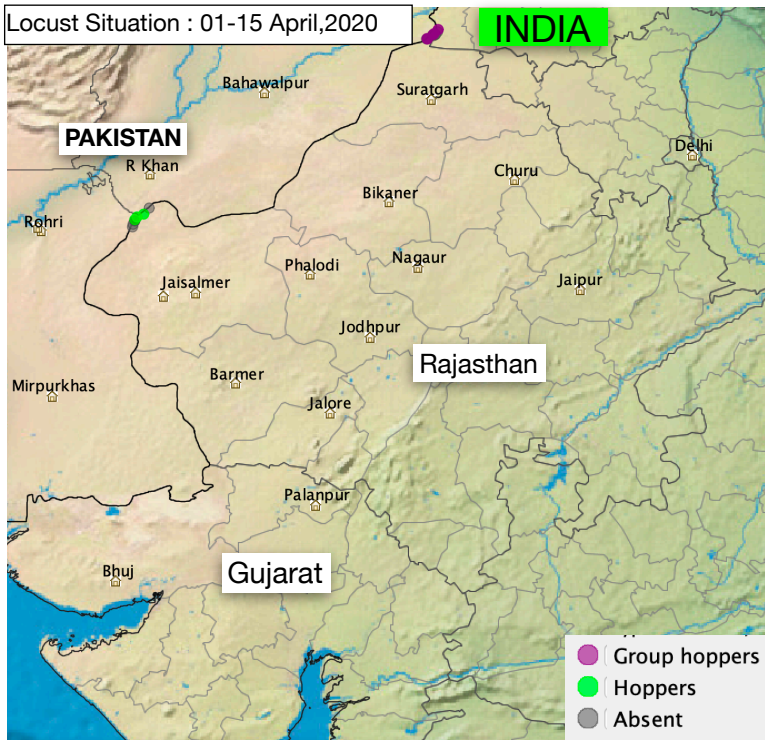
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2020 / No. 07

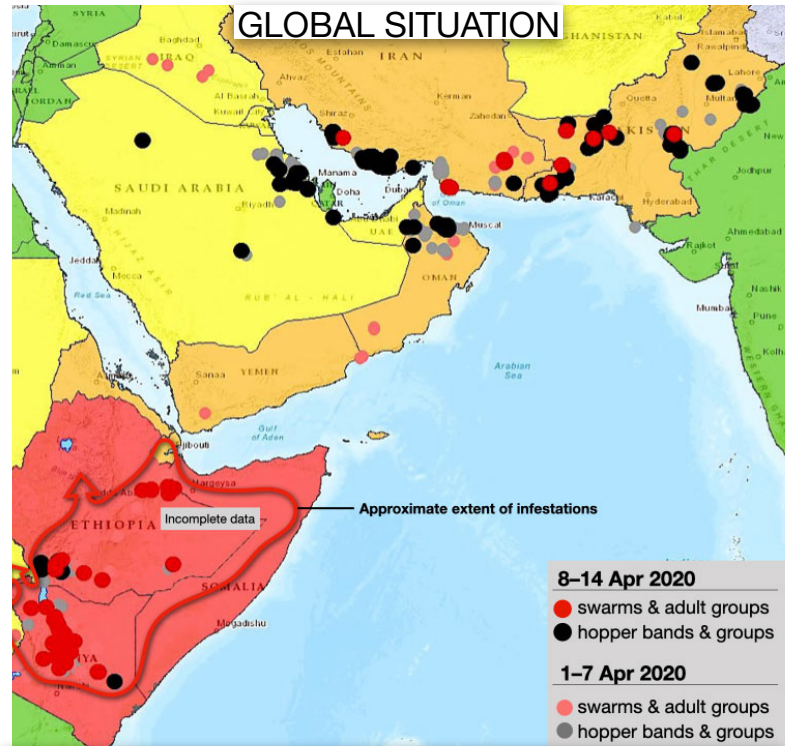
अवधि / Period 01-15 April, 2020

LOCUST SITUATION : During the 1st fortnight of April, 2020, low density I & II instar Gregarious/transient hoppers were observed at Jaisalmer, Suratgarh of Rajasthan and Fazilka of Punjab adjoining to the Indo-Pak border areas. Out of 23 nos. of spots control operation were undertaken at 8 spots covering 464 hectares areas.

टिड्डी की गतिविधियाँ : माह अप्रैल 2020 के प्रथम पखवाड़े में जैसलमेर, सूरतगढ़ (राजस्थान) एवं फ़ाज़िल्का(पंजाब) में भारत-पाक सीमा के पास अल्प सघनता के प्रथम एवं द्वितीय इंस्टार समूह एवं मध्य अवस्था के हॉपर देखे गए। कुल 23 स्थानों का सर्वे किया गया जिसमें से 8 स्थानों पर कुल 464 हेक्टेयर क्षेत्र में नियंत्रण कार्य सम्पन्न किया गया।



Low density I & II instar gregarious /transient hoppers were observed at Jaisalmer, Suratgarh, Fazilka areas near Indo-Pak border.

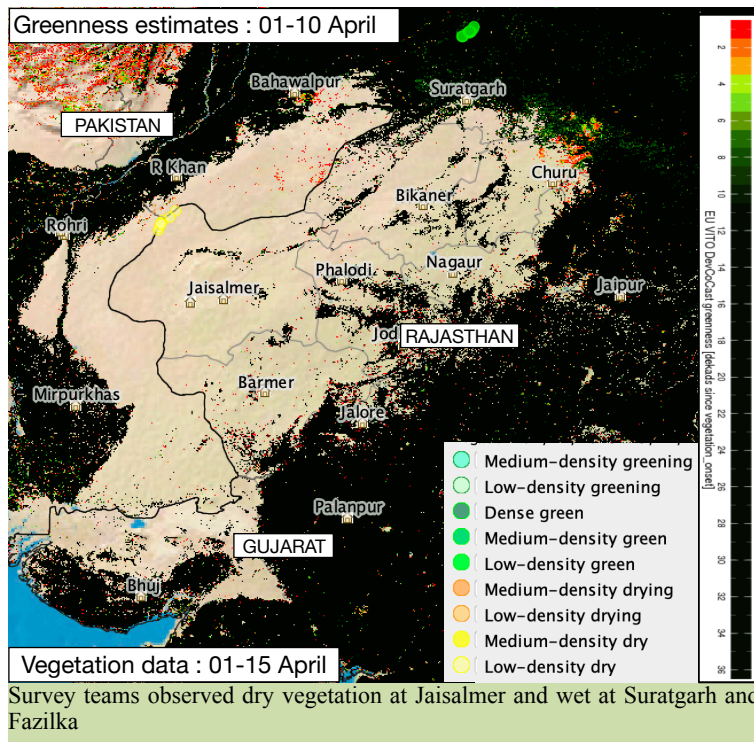
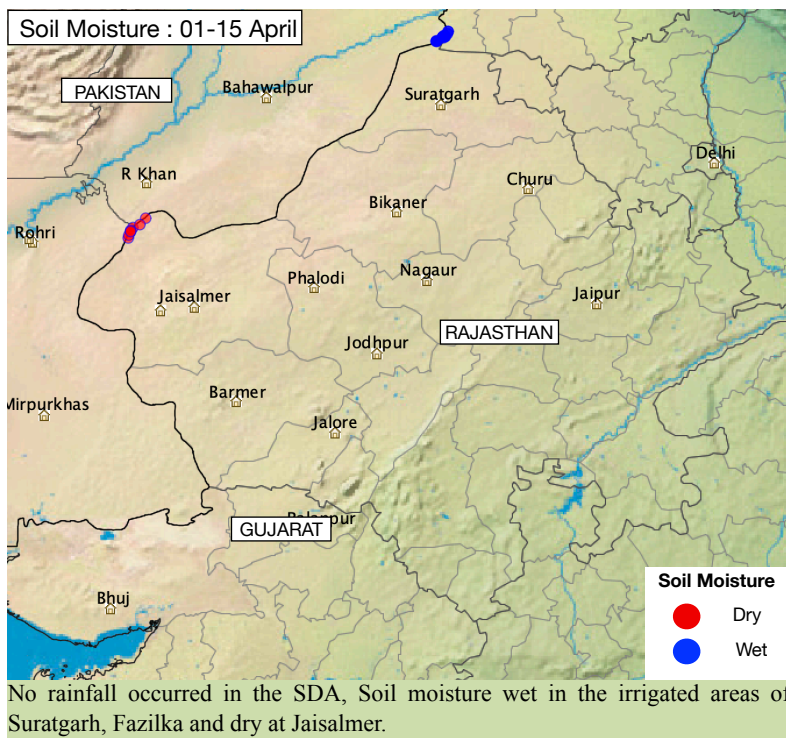


Spring breeding is underway. The situation in Iran continues to be serious and worrisome, more adult groups forming in Baluchistan (Pakistan)

Swarm movement	: No Swarm movement was observed
Breeding	: No breeding was seen
Hoppers	: Low density I & II instar hoppers were seen during the period
Scattered / Isolated adult/Adult Groups	: No scattered / Isolated adults were seen.

WEATHER AND ECOLOGY : No rainfall was occurred in the SDA during the period. Except irrigated areas of Suratgarh, Fazilka vegetation is almost dry in the SDA. Soil moisture was observed dry at Jaisalmer and wet at Suratgarh, Fazilka (Punjab)

मौसम एवं परिस्थितिकी : अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में कहीं से भी वर्षा की कोई सूचना नहीं मिली है। सूरतगढ़ एवं फ़ाज़िल्का के सिंचित क्षेत्रों के अलावा रेगिस्तानी क्षेत्र में सतही वनस्पति प्रायः सुखी है। जैसलमेर में भूमि नमी रहित एवं सूरतगढ़ एवं फ़ाज़िल्का में भूमि नमी युक्त पाई गई।



FAO Update (14 April) : Widespread rains that fell in late March are expected to cause a dramatic increase in locust numbers in East Africa, eastern Yemen and southern Iran in the coming months.

SWAC : Spring breeding is underway. The situation in Iran continues to be serious and worrisome. An increasing number of hopper bands continue to form along the southern coast; a few swarms near Jask. Control continues against hopper groups in Baluchistan, Punjab, and near the Indian border; more adult groups forming in Baluchistan.

FORECAST (India) : Control operation against low density I,II instar hopper and keeping in view of serious and worrisome global situation, strict vigilance will remain continued towards expected invasion of locust in coming months.

एफ. ए. ओ. अपडेट (14 अप्रैल) : वृहद स्तर पर हुई बारिश से आने वाले महीनों में पूर्वी अफ्रीका, पूर्वी यमन एवं दक्षिणी ईरान में टिड्डियों की संख्या में नाटकीय बढ़ोतरी की उम्मीद की जाती है।

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग : वसंत प्रजनन जारी है। ईरान में हालात लगातार भयावह होते जा रहे हैं। दक्षिणी तट पर हॉपर बैंड में बढ़ोतरी होती जा रही है एवं जास्क के नजदीक कुछ दल भी बन रहे हैं।

बलूचिस्तान, पंजाब एवं भारतीय सीमा के नजदीक हॉपर समूह का नियंत्रण कार्य जारी है। बलूचिस्तान में और अधिक वयस्क समूह बन रहे हैं।

पूर्वानुमान : प्रथम एवं द्वितीय इंस्टार हॉपर के नियंत्रण कार्य एवं निरंतर भयावह होती वैश्विक परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए आने वाले महीनों में टिड्डियों के अपेक्षित आक्रमण के तहत सघन निरीक्षण कार्य जारी रहेंगे।

Hoppers

