भारत सरकार पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय राज्य सभा अतारांकित प्रश्न सं. 668 8/02/2024 को उत्तर दिए जाने के लिए

दिल्ली के आयानगर में डॉप्लर मौसम रडार (डीडब्ल्यूआर) का संस्थापन

668. श्रीमती दर्शना सिंह:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

- (क) क्या सरकार/ भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) द्वारा वर्षा और आंधी के पूर्वानुमान के लिए लोधी रोड और पालम स्थित मौजूदा दो डॉप्लर मौसम रडार (डीडब्ल्यूआर) के अलावा दिल्ली के आयानगर में भी एक डीडब्ल्यूआर तंत्र का संस्थापन किया गया है ;
- (ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ;
- (ग) राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में उक्त रडार प्रणाली के निर्माण और उसके संस्थापन में कुल कितनी लागत आई है;
- (घ) आयानगर में संस्थापित यह नया रडार पहले से कार्यशील दो रडारों से किस प्रकार भिन्न है; और
- (ङ) देश में वर्तमान में कुल कितने कार्यशील डीडब्ल्यूआर है?

उत्तर पृथ्वी विज्ञान मंत्री (श्री किरेन रीजीजू)

- (क)-(ख) जी हां। भारत मौसम विज्ञान विभाग ने दिल्ली में आयानगर में एक एक्स-बैंड डॉप्लर मौसम रडार प्रणाली स्थापित की है, तथा यह वर्ष 2021 से प्रचालन में है।
- (ग) आयानगर में डॉप्लर मौसम रडार खरीदने तथा स्थापित करने में लगभग 4.62 करोड़ रुपये की लागत आयी है।
- (घ) एक्स-बैंड डॉप्लर मौसम रडार आयानगर में संस्थापित किया गया है, जबकि सी-बैंड तथा एस-बैंड डॉप्लर मौसम रडार क्रमश: लोधी रोड एवं पालम में स्थापित किए गए हैं।
- (ङ) वर्तमान में पूरे देश में 39 डॉप्लर मौसम रडार हैं। इसका विवरण अनुलग्नक-। में दिया गया है।

<u>अनुलग्नक -1</u>

भारत में डॉप्लर मौसम रडार का नेटवर्क तथा उनके स्थान एवं राज्य का नाम

क.सं. राज्य केन्द्र का नाम डॉण्यर मीसम र डार का प्रकार 1. पश्चिम बंगाल कोलकाता एस.बँड 2. पश्चम बंगाल कोलकाता एस.बँड 4. अगंध्र प्रदेश विशाखापट्टम एस.बँड 5. पश्चम बंगाल एस.बँड 5. पश्चम कंगाल एस.बँड 5. पश्चम कंगाल एस.बँड 5. पश्चम कंगाल एस.बँड 5. पश्चम एस.बँड 5. पश्चम एस.बँड 5. पश्चम एस.बँड 10. पश्चम वंग्य एस.बँड 10. पश्चम वंग्य एस.बँड 11. पश्चम वंग्य एस.बँड 12. पश्चम वंग्य एस.बँड 13. विप्रपा प्रस.बँड 14. विहार पट्टा 15. उत्तर प्रदेश व्यवनऊ एस.बँड 16. पंजाव पटियाला एस.बँड 17. अमम मीहतवाडी एस.बँड 18. मध्य प्रदेश भोषाल एस.बँड 19. ओडिशा पारादीप एस.बँड 19. ओडिशा पारादीप एस.बँड 20. योगालपुर एस.बँड 21. कर्णाइकल एस.बँड 22. तमिलनाडु चेन्प्रई एनआईओटी एस.बँड 23. चेन्पर्ट एनआईओटी एस.बँड 24. गोवा गोवा एस.बँड 25. गुजरात पूज एस.बँड 26. राजस्थान पूज एस.बँड 27. श्रीनगर एक्स.बँड 28. जम्म एवं कश्मीर प्रम.बँड 30. केरल वीम्एण्यी (इसरो) तिरवनंतपुरम सी.बँएड 31. विराय प्रम.बँगड 32. उत्तराखण्ड सुकेश्वर एक्स.बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुकेश्वर एक्स.बैण्ड 34. एक्स.बैण्ड प्रम.बैण्ड 35. वहाख वेट्ट ट्रांपोटेवल एक्स.बैण्ड 36. कुफरी एक्स.बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश वोत एक्स.बैण्ड 39. मेथालय चेराणी (इसरो) एक्स.बैण्ड	भारत में डॉप्लर मौसम रडार का नेटवर्क तथा उनके स्थान एवं राज्य का नाम				
2. अंध्र प्रदेश मछलीपटनम एस-बैंड 4. लेंडाखापट्टनम एस-बैंड 5. एस-बैंड शीहरिकरोटा (इसरो), एस-बैंड 7. दिल्ली पालम एस-बैंड 7. सिल्ली मुख्यालय नई दिल्ली सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 8. आवा नगर एक्स-बैण्ड 9. नागपुर एस-बैंड 10. महाराष्ट्र एस-बैंड 11. महाराष्ट्र एस-बैंड 12. नागपुर एस-बैंड मुम्बई वेरावली सी-बैण्ड 11. महाराष्ट्र एस-बैंड मुम्बई वेरावली सी-बैण्ड 12. अगरतला एस-बैंड 14. बिहार पटना एस-बैंड 14. बिहार पटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाव पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनवाडी एस-बैंड 19. ओडिशा प्रस-बैंड 20. लेडिशा प्रस-बैंड 21. तिमलनाड <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3. 4. अंध्र प्रदेश हैदराबाद एस-बैंड 5. श्रीहरिकरोटा (इसरो), एस-बैंड 6. एस-बैंड एस-बैंड 7. दिल्ली मुख्यालय नई दिल्ली सी-बैंड (पोलीरिमीट्रिक) 8. आया नगर एकस-बैण्ड 9. नागपुर एस-बैंड 11. मुम्बई एस-बैंड 12. मुम्बई एस-बैंड 13. त्रिपुरा अगरतला एस-बैंड 14. बिहार पटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनबाडी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. कराईकल एस-बैंड 21. तिल्लाङ प्रत्र-बैंड एस-बैंड 22. तिल्लाङ एस-बैंड एस-बैंड 23. चेत्रकरा पुक्ता एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड एस-बैंड </td <td>1.</td> <td>पश्चिम बंगाल</td> <td></td> <td></td>	1.	पश्चिम बंगाल			
4. आंध्र प्रवश हैं हरिकरोटा (इसरो), एस-बैंड 5. शीहरिकरोटा (इसरो), एस-बैंड 7. दिल्ली मुख्यालय नई दिल्ली सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 8. मुख्यालय नई दिल्ली पी-बैंड 9. नागपुर एस-बैंड 10. महाराष्ट्र एस-बैंड 11. मुख्यई एस-बैंड 12. सोलापुर सी-बैंण्ड 13. त्रिपुरा अगरतला एस-बैंड 14. बिहार पटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनवाडी एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. गोधालपुर एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तिमलनाडु चेनई एसआईओटी एक्स-बैण्ड 23. गुजरात पुज एस-बैंड 24. गोवा पुप-बैंड एस-बैंड <td< td=""><td></td><td rowspan="4">आंध्र प्रदेश</td><td></td><td>·</td></td<>		आंध्र प्रदेश		·	
4. हतराबाद एस-बँड 5. श्रीहिरिकरोटा (इसरो), एस-बँड 7. विल्ली पालम एस-बँड 7. मुख्यालय नई विल्ली सी-बँड (पोलैरिमीट्रिक) 8. आया नगर एक्स-बैण्ड 10. महाराष्ट्र एस-बँड 11. मुम्बई एस-बँड 12. सोलापुर सी-बैण्ड 13. त्रिपुरा अगरतला एस-बँड 14. बिहार एटना एस-बँड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बँड 16. पंजाब पटियाला एस-बँड 17. असम मोहनबाड़ी एस-बँड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बँड 19. ओडिशा पारादीप एस-बँड 21. कराईकल एस-बँड 22. तिमलनाडु चेक्इ एनआईओटी एक्स-बैण्ड 23. पोता पुक्स-बण्ड एस-बँड 24. गोवा गोवा एस-बँड 25. <t< td=""><td>3.</td><td>विशाखापट्टनम</td><td>एस-बैंड</td></t<>	3.		विशाखापट्टनम	एस-बैंड	
6. पालम एस-बैंड 7. दिल्ली मुख्यालय नई दिल्ली सी-बैंड (पोलेरिमीट्रिक) 8. आया नगर एक्स-बैण्ड 10. मुम्बई एस-बैंड 11. मुम्बई केराबली सी-बैण्ड 12. सोलापुर सी-बैण्ड 13. त्रिपुरा अगरतला एस-बैंड 14. विहार पटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनबाडी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. गोपालपुर एस-बैंड 21. तमिलनाडु कराईकल एस-बैंड 22. तमिलनाडु चेकई एसआईओटी एक्स-बैण्ड 23. गुजरात पुन-बैंड एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात मुन एक्स-बैण्	4.		हैदराबाद	एस-बैंड	
T. दिल्ली सुख्यालय नई दिल्ली सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 8. आया नगर एक्स-बैण्ड 9. नागपुर एस-बैंड 10. महाराष्ट्र पुम्बई एस-बैंड 11. मुम्बई एस-बैंड 12. सीलापुर ती-वैण्ड 13. त्रिपुरा अगरतला एस-बैंड 14. विहार एटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनवाडी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तमिलनाडु चेप्रई एनआईओटी एक्स-बैण्ड 23. पुनरातेंड एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात पुन एक-बैंड <td>5.</td> <td>श्रीहरिकरोटा (इसरो),</td> <td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td>	5.		श्रीहरिकरोटा (इसरो),	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
8. ब्राया नगर एक्स-बैण्ड 9. नागपुर एस-बैंड 11. मुम्बई एस-बैंड 12. सुम्बई एस-बैंड 13. त्रिपुरा अगरतला एस-बैंड 14. बिहार एटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनबाड़ी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तिमलनाडु चेकई एनआईओटी एक्स-बैण्ड 23. पेतावा मोवा एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात मुज एक्स-बैण्ड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमिट्रिक) 27. श्वीनार एक्स-बैण्ड 30. केरल कोईब एस्स-बैण्ड 31.	6.	दिल्ली	पालम	एस-बैंड	
9. तागपुर एस-वैंड 10. महाराष्ट्र पुम्बई एस-वैंड 11. पुम्बई एस-वैंड 12. सीलापुर सी-वैण्ड 13. त्रिपुरा अगरतला एस-वैंड 14. विहार एटना एस-वैंड 15. उत्तर प्रदेश लबनऊ एस-वैंड 16. पंजाब पिटयाला एस-वैंड 17. असम मोएलवाड एस-वैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-वैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-वैंड 20. कराईकल एस-वैंड 21. कराईकल एस-वैंड 22. तिमलनाडु चेन्नई एस-वैंड 23. गुजरात भुज एस-वैंड 24. गोवा गोवा एस-वैंड 25. गुजरात भुज एस-वैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-वैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-वैंण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-वैण्ड 30. केरल	7.		मुख्यालय नई दिल्ली	सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक)	
10.	8.		आया नगर	एक्स-बैण्ड	
11. 12. 13. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 15. 15. 15. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 18. 18. 19.	9.	महाराष्ट्र	नागपुर	एस-बैंड	
11. 12. 13. 14. 14. 16. 14. 16. 17.	10.		मुम्बई		
12. सोलापुर सी-बैण्ड 13. त्रिपुरा अगरतला एस-बैंड 14. विहार पटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनबाडी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. भोडिशा एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तमिलनाडु केन्दि एनआईओटी एक्स-बैंड 23. गुजरात भुज एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्वीनगर एक्स-बैंण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैण्ड 30. केरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैंड 31. केरल सी-बैंण्ड एक्स-बैण्ड 32. जतराखण्ड एक्	11.		मुम्बई वेरावली	सी-बैण्ड	
14. बिहार पटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनबाड़ी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. गोपालपुर एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तमिलनाडु चेन्नई एस-बैंड 23. गोवा गोवा एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (गोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैण्ड 29. बिन्हाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. केरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 31. केरल वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरुंड देवी एक्स-बैण्ड 34. लेंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लहाख लेंह ट्रांसपोर्टेबल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37.	12.			सी-बैण्ड	
14. बिहार पटना एस-बैंड 15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पटियाला एस-बैंड 17. असम मोहनबाड़ी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. गोपालपुर एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तिमलनाडु कराईकल एस-बैंड 23. गोवा गोवा एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैंड 27. श्रीनगर एक्स-बैंड 30. केरल जोबिंच एक्स-बैंड 31. केरल बीएसएसि (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 32. जुफरा एक्स-बैंड एक्स-बैंड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लैसडा	13.	त्रिपुरा		एस-बैंड	
15. उत्तर प्रदेश लखनऊ एस-बैंड 16. पंजाब पिटयाला एस-बैंड 17. असम मोहनबाड़ी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. गोपालपुर एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तिमलनाडु चेन्नई एनआईओटी एक्स-बैंड 23. गोवा गोवा एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैंड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 29. बिन्हाल टॉप एक्स-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 30. केरल कोच्चि एस-बैंड 31. केरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैंड 32. मुक्थ एक्स-बैंड एक्स-बैंण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34.	14.		पटना	एस-बैंड	
17. असम मोहनबाड़ी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. गेपालपुर एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तमिलनाडु चेन्नई एनआईओटी एक्स-बैंड 23. गुजरात भुज एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैण्ड 29. बिन्हाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. केरल कोच्चि एक्स-बैण्ड 31. केरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैंड 31. केरल वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुकेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुकेश एक्स-बैण्ड 34. लेह ट्रांसपोर्टेंबल एक्स-बैण्ड 35. लदाख लेह ट्रांसपोर्टेंबल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी <t< td=""><td>15.</td><td></td><td>लखनऊ</td><td>एस-बैंड</td></t<>	15.		लखनऊ	एस-बैंड	
17. असम मोहनबाड़ी एस-बैंड 18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. गेपालपुर एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तमिलनाडु चेन्नई एनआईओटी एक्स-बैंड 23. गुजरात भुज एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैण्ड 29. बिन्हाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. केरल कोच्चि एक्स-बैण्ड 31. केरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैंड 31. केरल वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुकेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुकेश एक्स-बैण्ड 34. लेह ट्रांसपोर्टेंबल एक्स-बैण्ड 35. लदाख लेह ट्रांसपोर्टेंबल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी <t< td=""><td>16.</td><td>पंजाब</td><td>पटियाला</td><td>एस-बैंड</td></t<>	16.	पंजाब	पटियाला	एस-बैंड	
18. मध्य प्रदेश भोपाल एस-बैंड 19. ओडिशा पारादीप एस-बैंड 20. गोपालपुर एस-बैंड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तिमलनाडु चेन्नई एनआईओटी एक्स-बैण्ड 23. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैण्ड 29. बिन्हाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. केरल कोच्चि एस-बैंड 31. केरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुक्तश्चर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. एक्स-बैण्ड ट्रांसपोर्टबल एक्स-बैण्ड 35. लहाख लेह ट्रांसपोर्टबल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. एक्स-बैण्ड एक्स-बैण्ड	17.	असम		एस-बैंड	
20. जीडशा गोपालपुर एस-बेंड 21. कराईकल एस-बेंड एस-बेंड चेन्नई एनआईओटी एक्स-बैंड एस-बेंड पीलैरिमीट्रिक प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त विन्ना हाल टॉप एक्स-बैण्ड प्राप्त एक्स-बेण्ड प्राप्त प्र	18.	मध्य प्रदेश		एस-बैंड	
20. गापालपुर एस-बड 21. कराईकल एस-बैंड 22. तिमलनाडु चेन्नई एनआईओटी एक्स-बैंण्ड 23. एस-बैंड एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-वैण्ड 29. बिनहाल टॉप एक्स-वैण्ड 30. केरल कोच्चि एस-बैंड 31. केरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैंण्ड 32. मुक्तेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. एक्स-बैण्ड एक्स-बैण्ड	19.	ओडिशा	पारादीप	एस-बैंड	
21. तिमलनाडु कराईकल एस-बैंड 22. चेन्नई एनआईओटी एक्स-बैण्ड 23. गोवा गोवा एस-बैंड 24. गोवा गोवा एस-बैंड 25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैण्ड 29. बिनहाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. केरल कोच्चि एस-बैंड 31. केरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुक्तश्चर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लैंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लदाख लेह ट्रांसपोर्टबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. पुरारी देवी एक्स-बैण्ड	20.		गोपालपुर	एस-बैंड	
चन्नाई एस-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड या प्राप्त एमि-बैंड या प्राप्त एमि-बैंड या प्राप्त या प्राप	21.	तमिलनाडु	कराईकल कराईकल	एस-बैंड	
चन्नाई एस-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड एमि-बैंड या प्राप्त एमि-बैंड या प्राप्त एमि-बैंड या प्राप्त या प्राप	22.		चेन्नई एनआईओटी	एक्स-बैण्ड	
25. गुजरात भुज एस-बैंड 26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैण्ड 29. बनिहाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. केरल कोच्चि एस-बैंड 31. बेरल बीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुक्तेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लेंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	23.			एस-बैंड	
26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर जम्मू एक्स-बैण्ड 30. केरल कोच्चि एस-बैंड 31. केरल वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुक्तश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	24.	गोवा	गोवा	एस-बैंड	
26. राजस्थान जयपुर सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक) 27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर जम्मू एक्स-बैण्ड 29. बनिहाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. केरल कोच्चि एस-बैंड 31. वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैंड 32. मुक्तश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लेंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	25.	गुजरात	भ्ज	एस-बैंड	
27. श्रीनगर एक्स-बैण्ड 28. जम्मू एवं कश्मीर जम्मू एक्स-बैण्ड 29. बनिहाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. केरल कोच्चि एस-बैंड 31. वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुक्तेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लैंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लदाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	26.	राजस्थान		सी-बैंड (पोलैरिमीट्रिक)	
28. जम्मू एवं कश्मीर जम्मू एवं कश्मीर एक्स-बैण्ड 29. बनिहाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. कोच्चि एस-बैंड 31. वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुक्तेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लेंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	27.	जम्मू एवं कश्मीर	श्रीनगर		
29. बनिहाल टॉप एक्स-बैण्ड 30. कोच्चि एस-बैंड 31. वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुक्तेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लैंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	28.				
31. करल वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम सी-बैण्ड 32. मुक्तेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लैंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 4एरारी देवी एक्स-बैण्ड	29.		बनिहाल टॉप	एक्स-बैण्ड	
31. वाएसएसा (इसरा) तिरुवनतपुरम सा-बण्ड 32. मुक्तेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लैंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लदाख लेह ट्रांसपोर्टबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 4एरारी देवी एक्स-बैण्ड	30.	केरल	कोच्चि	एस-बैंड	
32. मुक्तेश्वर एक्स-बैण्ड 33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लैंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	31.		वीएसएसी (इसरो) तिरुवनंतपुरम	सी-बैण्ड	
33. उत्तराखण्ड सुरकंडा देवी एक्स-बैण्ड 34. लैंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लदाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	32.	उत्तराखण्ड		एक्स-बैण्ड	
34. लैंसडाउन एक्स-बैण्ड 35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड				•	
35. लद्दाख लेह ट्रांसपोर्टबेल एक्स-बैण्ड 36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड				•	
36. कुफरी एक्स-बैण्ड 37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड	35.	लहाख		ट्रांसपोर्टेबेल एक्स-बैण्ड	
37. हिमाचल प्रदेश जोत एक्स-बैण्ड 38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड		,			
38. मुरारी देवी एक्स-बैण्ड		हिमाचल प्रदेश	3	<u>'</u>	
		·		•	
	39.	मेघालय	चेरापूंजी (इसरो)	एस-बैंड	
