1975 to February, 1980 is being ascertained and will be laid on the Table of the Sabha.

(e) Boeing 737 aircraft is already operated by Indian Airlines to Ahmedabad, Bhavnagar, Jamnagar and Bhuj.

Investment of the L.I.C.

802. SHRI IBRAHIM KALANIYA: Will the Minister of FINANCE be pleased to state:

(a) what was the total investment capital of Life Insurance Corporation as on March 31, 1979;

(b) what amount was invested in "socially oriented sectors" including electricity boards, housing boards, water supply schemes, etc.; and

(c) what amount was invested in M.R.T.P. companies?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF FINANCE (SHRI JAGANNATH PAHADIA): (a) and (b) The total investments of the Life Insurance Corporation of India as on 31st March, 1979, were Rs. 4,683.19 crores including Rs. 4649.29 crores in India, out of which investments in the socially oriented sector were as under:—

(in crores of Rs.)

Particulars of investment		Amount
(1) Government of India Securities		1306.35
(2) State Government Securities including Government guaranteed and marketable securities		1098.14
(3) Other investments in the Socially Oriented Sector		
(i) Loans to Sttate Electricity Boards	622.96	
(ii) Loans to State Governments for housing	228.51	
(iii) Loans to Apex Co-operative Housing Finance Societies, Housing Boards and Housing & Urban Development Corporation Ltd.	324.04	
(iv) Loans to Municipal Committees, etc. for water supply and sewerage schemes	235.04	
(v) Loans to Sugar Cooperative Societies	24.30	
(vi) Loans to Industrial Estates	9.62	
(vii) Others including mortgage loans for housing and investments in Government companies	169.71	
	1614.18	1614.18
TOTAL :		4018.67

(c) 2.47.10 crores.

हाल के सूर्य ग्रहण के संबंध में भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किये गये प्रयोग

803. श्री जगदीश प्रसाद माथुर :
श्री हरी शंकर भाभड़ा :
श्री सुन्दर सिंह भंडारी :
श्री धर्मचन्द्र जैन :
श्री संतोष कुमार साहू :
श्री ज्ञान चन्द तोतु :

क्या पर्यटन और नागर विमानन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) हाल के सूर्य ग्रहण के संबंध में भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किये गये प्रयोगों और अब तक निकले निष्कर्षों का ब्यौरा क्या है ;

(ख) भारतीय वैज्ञानिकों तथा विदेशी वैज्ञानिकों के बीच किस प्रकार का

सहयोग था; और

(ग) प्रयोगों से अब तक क्या लाभ प्राप्त हुआ है ?

†[**Experiments conducted by the Indian Scientists on recent Solar Eclipse**

803. SHRI JAGDISH PRASAD MATHUR:
SHRI HARISHANKAR BHABHRA:
SHRI SUNDER SINGH BHANDARI:
SHRI DHARAM CHAND JAIN:
SHRI SANTOSH KUMAR SAHU:
SHRI GIAN CHAND TOTU:

Will the Minister of TOURISM AND CIVIL AVIATION be pleased to state:

(a) what are the details of the experiments conducted by the Indian Scientists on recent solar eclipse and what are the details of the conclusions so far arrived at;

(b) what was the nature of co-ordination between Indian Scientists and the foreign scientists; and

(c) what benefits have been derived from the experiments so far?]

पर्यटन तथा नागर विमानन और श्रम मंत्री (श्री जानकी बल्लभ पटनायक) : (क) भारतीय वैज्ञानिकों ने मुख्यत: निम्नलिखित का अध्ययन करने के लिए प्रयोग किए :—

(i) सूर्य का बाहरी वायुमंडल (कारोना);

(ii) ग्रहण पर पृथ्वी के वायुमंडल की प्रतिक्रिया; और

(iii) परिणामत: पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र में परिवर्तन ।

†[ ]English translation.

कुछ दिलचस्प सूचना तथा आंकड़े एकत्रित किए गए हैं । पूर्ण सूर्य ग्रहण के वैज्ञानिक प्रेक्षणों के परिणामस्वरूप प्राप्त किए गए कुछ प्रारम्भिक निष्कर्षों को दर्शाने वाला एक विवरण संलग्न है। (देखिए परिशिष्ट CXIII, अनुपत्र संख्या 55) ।

(ख) यद्यपि भारत मौसम विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित कार्यक्रम में विदेशी सहयोग अथवा भाग लेने का कोई अंश सम्मिलित नहीं था, इस घटना से सम्बद्ध कलाइमेट लाजिस्टिक्स तथा एफिमेराइड्स के बारे में सूचना मांगी जाने पर, विदेशी वैज्ञानिकों के विभिन्न दलों को प्रदान की गयी । कुछ भारतीय वैज्ञानिक दलों ने भी विदेशी वैज्ञानिकों के कुछ अतिथि दलों को लाजिस्टिक सपोर्ट प्रदान की ।

(ग) वैज्ञानिक महत्व के निष्कर्ष प्राप्त करने के लिए सभी आंकड़ों का विश्लेषण करने में लगभग एक वर्ष लगने की आशा है ।

†[THE MINISTER OF TOURISM AND CIVIL AVIATION AND LABOUR (SHRI J. B. PATNAIK): (a) Indian scientists conducted experiments mainly to study (i) Sun's outer atmosphere (Corona) (ii) the response of the Earth's atmosphere to the eclipse and (iii) resultant changes in the Earth's magnetic field.

Some interesting information and data have been collected. A statement indicating preliminary inferences drawn as a result of the scientific observations of the total solar eclipse is enclosed. [*See* Appendix CXIII, Annexure No. 55]

(b) Whereas the programme mounted by the Indian Meteorological Department had no element of foreign collaboration or participation, information about climate logistics and ephemerides connected with the event was supplied to various groups

of foreign scientists, on demand. Some Indian scientists groups also provided logistic support to a few visiting foreign scientific teams.

(c) Analysis of all the data to derive results of scientific value is likely to take about one year.]

पूर्वोत्तर भारत के लिये तीसरी विमान सेवा

804. **श्री जगदीश प्रसाद माथुर :**
श्री सुन्दर सिंह भंडारी :
श्री हरी शंकर भाभड़ा :

क्या **पर्यटन और नागर विमानन** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या यह सच है कि राष्ट्रीय परिवहन समिति ने पूर्वोत्तर भारत के दुर्गम क्षेत्रों के लिये तीसरी विमान सेवा का सुझाव दिया है ;

(ख) क्या यह भी सच है कि कुछ अन्य राज्यों ने भी सुझाव दिया है कि इस तीसरी विमान सेवा में उनके दुर्गम क्षेत्रों को भी शामिल कर लिया जाये; और

(ग) यदि हां तो राष्ट्रीय परिवहन समिति और राज्य सरकारों द्वारा दिये गये सुझावों का ब्यौरा क्या है और इन पर केन्द्रीय सरकार की क्या प्रतिक्रिया है ?

†[**Third Air service for North-eastern India**

804. SHRI JAGDISH PRASAD: MATHUR:
SHRI SUNDER SINGH BHANDARI:
SHRI HARI SHANKAR BHABHRA:

Will the Minister of TOURISM AND CIVIL AVIATION be pleased to state:

(a) whether it is a fact that the National Transport Committee has suggested a third air service for the inaccessible areas of North-eastern India;

(b) whether it is also a fact that some other States have also suggested the inclusion of their inaccessible areas in this third air service; and

(c) if so, what are the details of the suggestions made by the National Transport Committee and the State Governments and what is the Central Government's reaction thereto?]

पर्यटन तथा नागर विमानन और श्रम मंत्री (श्री जानकी बल्लभ पटनायक) : (क) और (ख) जी, हां ।

(ग) समिति ने उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में विमान सेवाओं के लिए एक पृथक एयरलाइन का सुझाव दिया है । राज्य सरकारें नगरों को विमान सेवा से जोड़ना चाहती हैं और कुछ राज्य सरकारों ने विमान सेवाएं परिचालित करने में भी रुचि दिखाई है । मामला सरकार के विचाराधीन है ।

†[THE MINISTER OF TOURISM AND CIVIL AVIATION AND LABOUR (SHRI J. B. PATNAIK): (a) and (b) Yes, Sir.

(c) The Committee has suggested a separate airline for air services in the North-eastern region. The State Governments desire linking of cities, and some State Governments have evinced interest in operating air services. The matter is under consideration of the Government.]

कृषि क्षेत्र से औद्योगिक क्षेत्र को आबादी का स्थानान्तरण

805. **श्री सुन्दर सिंह भंडारी :**
श्री हरी शंकर भाभड़ा :

क्या वित्त मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

†[ ]English translation.