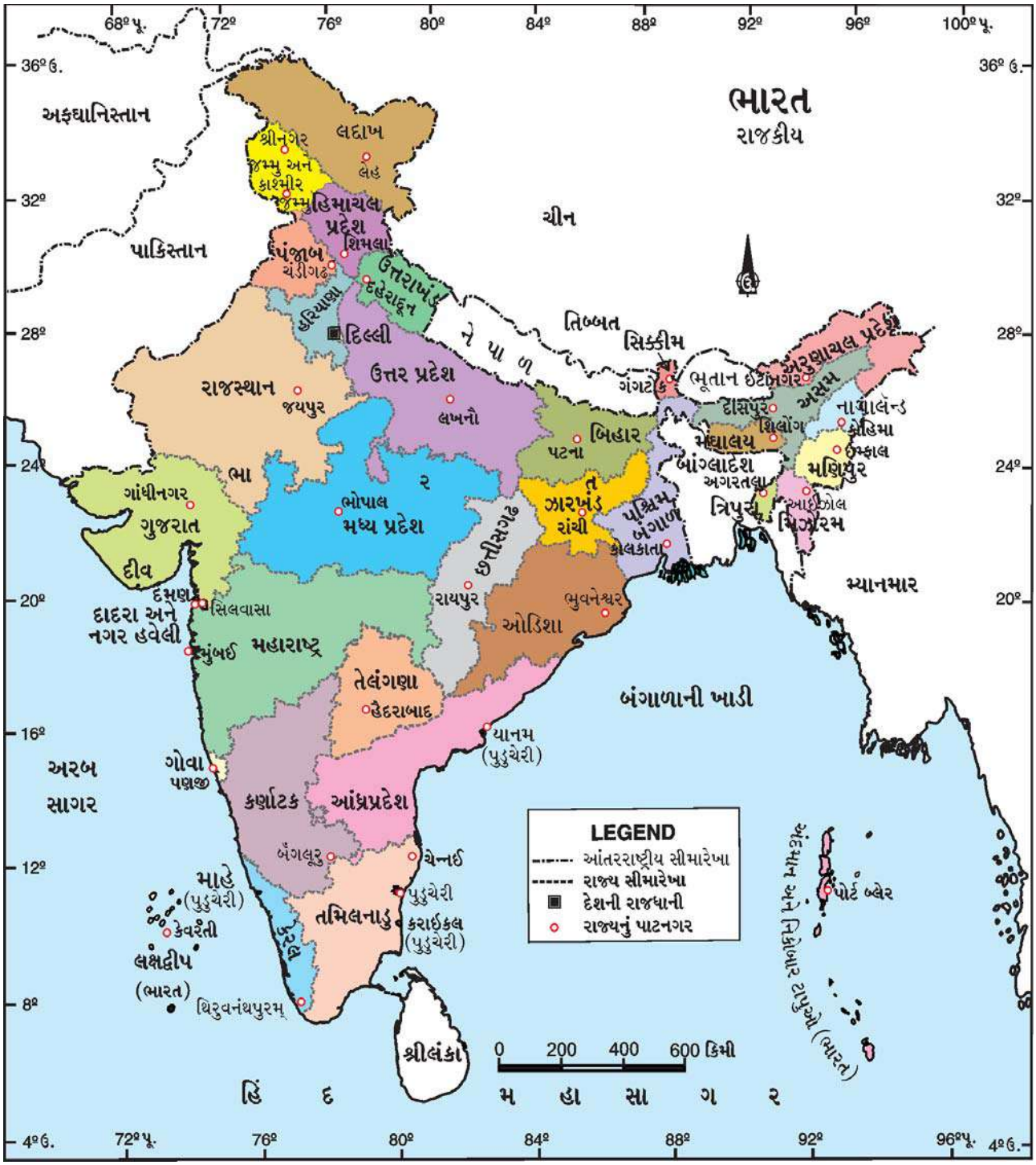
પરિશિષ્ટ 1

ક્રમ	સેટેલાઈટ	લૉન્ચ તારીખ	લૉન્ચ વ્હિકલ	ઉપગ્રહ વિષયક નોંધ
1	ઈનસેટ-1A	10 એપ્રિલ 1982	ડેલ્ટા 3910 pam-D	પ્રથમ ઑપરેશનલ વિવિધલક્ષી સંચાર, હવામાનલક્ષી ઉપગ્રહ
2	ઈનસેટ-2C	7 ડિસેમ્બર 1995	Ariane 44 L H 10-3	જે મોબાઈલ ઉપગ્રહસેવા, બિઝનેસ કૉમ્યુનિકેશન અને ભારતીય સીમાઓ પાર ટેલિવિઝન પ્રસારણ ક્ષમતા ધરાવે છે.
3	ઈનસેટ-2E	3 એપ્રિલ 1999	Ariane 42 P H 10-3	બહુહેતુક સંચાર અને હવામાન ઉપગ્રહ
4	ઈનસેટ-3B	22માર્ચ 2000	Ariane 5G	બહુહેતુક સંચાર : બિઝનેસ કૉમ્યુનિકેશન, સંચાર અને મોબાઈલ સંચાર માટે ઉપયોગી
5	ઈનસેટ-3C	24 જાન્યુઆરી 2002	Ariane 42 L H 10-3	સંચાર અને પ્રસારણ માટે વર્તમાન ઈન્સેટ ક્ષમતા વધારી અને ઈનસેટ 2C સેવાઓને સાતત્ય પ્રદાન કરવા માટે
6	ઈનસેટ-3A	10 સપ્ટેમ્બર 2003	Ariane 5G	સંચાર પ્રસારણ ઈન્સેટ 2E અને કલ્પના I સાથે હવામાન ઈન્સેટ માટે બહુહેતુક ઉપગ્રહ
7	ઈનસેટ-3E	28 સપ્ટેમ્બર 2003	Ariane 5G	કૉમ્યુનિકેશન સેટેલાઈટ, વર્તમાન ઈન્સેટ સિસ્ટિમમાં વધારો કરવા ઉપયોગી
8	GSAT-8 ઈનસેટ-4G	21 મે 2011	Ariane 5 VA-202	કૉમ્યુનિકેશન ઉપગ્રહ 24 ku. બૅન્ડ ટ્રાન્સપોન્ડર અને 2 ચેનલ વહન ગગન પેલોડ L-1 અને L-5 બૅન્ડ સંચાલન માટે
9	GSAT-12	15 જુલાઈ 2011	PSLV C 17	GSAT-12 સંચાર ઈસરો દ્વારા નિર્મિત સેટેલાઈટ ટેલિ-શિક્ષણ Telemedicine ગ્રામ સંસાધનો કેન્દ્ર (VRC) માટે ઉપયોગી
10	GSAT-7	30 ઑગસ્ટ 2013	Ariane-5	GSAT-7 અદ્યતન મલ્ટી બૅન્ડ સંચાર ઉપગ્રહ, લશ્કરી ઉપયોગ માટે
11	GSAT-16	7 ડિસેમ્બર 2014	Ariane-5	ચોથો ભારતીય સંચાર ઉપગ્રહ છે.
12	GSAT-6	27 ઑગસ્ટ 2015	GSLV D 6	GSAT-6 સંચાર ઉપગ્રહ GSAT-6 ને GSLV.D-6 રૉકેટ દ્વારા ભૂ-સ્થિર કક્ષામાં સફળતાપૂર્વક છોડવામાં આવ્યો.
13	GSAT-15	11 નવેમ્બર 2015	Ariane 5VA 227	કૉમ્યુનિકેશન ઉપગ્રહ ku બૅન્ડ અને જી.પી.એસ. એડેડ-જીયો, વધારેલી નેવિગેશન (ગગન) પેલોડ L-1 L-5 બૅન્ડ સંચાલન માટે ઉપયોગી
14 15	IRNSS 1E IRNSS 1F	20 જાન્યુઆરી 2016 10 માર્ચ 2016	PSLV C31 PSLV C32	IRNSS-1E પાંચમો ઉપગ્રહ છે. ભારતીય પ્રાદેશિક નેવિગેશન સેટેલાઈટ સિસ્ટિમ (IRNSS) થી સજ્જ IRNSS-1F છઠ્ઠો ઉપગ્રહ છે. ભારતીય નેવિગેશન સેટેલાઈટ સિસ્ટિમ (IRNSS) થી સજ્જ.
16	IRNSS 1G	28 એપ્રિલ 2016	PSLV C33	IRNSS-1G સાતમો અને અંતિમ ઉપગ્રહ છે. ભારતીય પ્રાદેશિક નેવિગેશન સેટેલાઈટ સિસ્ટિમ (IRNSS) થી સજ્જ


ભારત
રાજકીય
અફઘાનિસ્તાન
પાકિસ્તાન
ચીન
તિબ્બત
નેપાળ
ભૂતાન
બાંગ્લાદેશ
મ્યાનમાર
શ્રીલંકા
લદાખ
શ્રીનગર
લેહ
જમ્મુ અને કાશ્મીર
જમ્મુ
હિમાચલ પ્રદેશ
શિમલા
પંજાબ
ચંડીગઢ
ઉત્તરાખંડ
દહેરાદૂન
હરિયાણા
દિલ્લી
રાજસ્થાન
જયપુર
ઉત્તર પ્રદેશ
લખનૌ
બિહાર
પટના
સિક્કીમ
ગંગટોક
અરુણાચલ પ્રદેશ
ઇટાનગર
આસામ
દિસપુર
નાગાલેન્ડ
કોહિમા
મેઘાલય
શિલોંગ
ઇમ્ફાલ
મણિપુર
આઇઝોલ
મિઝોરમ
ત્રિપુરા
અગરતલા
પશ્ચિમ બંગાળ
કોલકાતા
ઝારખંડ
રાંચી
ભોપાલ
મધ્ય પ્રદેશ
છત્તીસગઢ
રાયપુર
ભુવનેશ્વર
ઓડિશા
ગાંધીનગર
ગુજરાત
દીવ
દમણ
સિલવાસા
દાદરા અને નગર હવેલી
મુંબઈ
મહારાષ્ટ્ર
તેલંગણા
હૈદરાબાદ
યાનમ (પુડુચેરી)
ગોવા
પણજી
કર્ણાટક
આંધ્રપ્રદેશ
બંગલૂરુ
ચેન્નઈ
પુડુચેરી
કરાઇકલ (પુડુચેરી)
તમિલનાડુ
માહે (પુડુચેરી)
કેવરત્તી
લક્ષદ્વીપ (ભારત)
થિરુવનંથપુરમ્
પોર્ટ બ્લેર
અંદમાન અને નિકોબાર ટાપુઓ (ભારત)
અરબ સાગર
બંગાળાની ખાડી
હિંદ મહાસાગર
LEGEND
આંતરરાષ્ટ્રીય સીમારેખા
રાજ્ય સીમારેખા
દેશની રાજધાની
રાજ્યનું પાટનગર
0 200 400 600 કિમી
68° પૂ.
72°
76°
80°
84°
88°
92°
96°
100° પૂ.
36° ઉ.
32°
28°
24°
20°
16°
12°
8°
4° ઉ.

ભારત : રાજકીય


આ કે ટિ ક મ હા સા ગ ર
પે સિ ફિ ક મ હા સા ગ ર
ગ્રીનલૅન્ડ (ડેન્માર્ક)
સ્વલબર્ડ (નૉર્વે)
અલાસ્કા (યુ.એસ.એ.)
કે ને ડા
આઈસલૅન્ડ
ફેરો આઈલૅન્ડ
યુનાઈટેડ કિંગડમ
આયલૅન્ડ
બેલ્જિયમ
લક્ઝમબર્ગ
સ્વિટ્ઝરલૅન્ડ
ફ્રાન્સ
પોર્ટુગલ
સ્પેન
ઍટલૅન્ટિક મહાસાગર
યુનાઈટેડ સ્ટેટસ્ ઍફ અમેરિકા
ઍઝોરેસ (પોર્ટુગલ)
બોસ્નિયા અને હર્ઝેગોવિના
મેડેઈરા ટાપુ (પોર્ટુગલ)
કૅનેરી ટાપુઓ (સ્પેન)
હવાઈયન ટાપુઓ (યુ.એસ.એ.)
મૅક્સિકો
બેલીઝ
ગ્વાટેમાલા
અલ સાલ્વાડોર
હોન્ડુરાસ
નિકારાગુઆ
સેન જોસ
પનામા
વેનેઝુએલા
કોલંબિયા
ગયાના
સુરીનામ
ગાલાપાગોસ
એક્વાડોર
પેરુ
બ્રા ઝિ લ
બોલિવિયા
પૅરાગ્વે
ચીલી
ઉરુગ્વે
અર્જેન્ટીના
ફૉકલૅન્ડ આઈલૅન્ડ (યુ.કે.)
ઍટલૅન્ટિક મહાસાગર
ઍટલૅન્ટિક મહાસાગર
સ્વિડેન
ફિનલૅન્ડ
નૉર્વે
ડેન્માર્ક
એસ્ટોનિયા
લેતવિયા
લિથુનીયા
બેલારુસ
સ્લોવાકીયા
પોલૅન્ડ
જર્મની
ઝ્યુચ
રીપ.યુક્રેન
હંગેરી
ઑસ્ટ્રિયા
સોલવિનીઆ
ક્રોએશિયા
રોમાનિયા
બુલ્ગારીયા
માલ્ડોવા
સર્બિયા
મોન્ટેનગ્રો
ગ્રીસ
તુર્કી
આરમેનીયા
અઝરબૈજાન
સાયપ્રસ
સિરિયા
ઈરાક
ઈરાન
કુવૈત
સાઉદી અરેબિયા
કતાર
ઓમાન
યમન
યુનાઈટેડ આરબ અમિરાત
ઈરીટીરીયા
સુદાન
ઈથોપિયા
સોમાલિયા
ઈજિપ્ત
લિબિયા
ટ્યુનિશિયા
મોરોક્કો
અલ્જેરિયા
પશ્ચિમ શારાહ
મૌરિતાનીઆ
સેનેગલ
ધી ગામ્બીઆ
ગુએના-બિસ્સાઉ
ગુએના
સિરિયા લિઓને
લિબેરીઆ
કોટ દી'વાઈર
બુરકિના ફાસો
ઈક્વાટોરીઅલ ગુએના
કેબિન્ડા
માલી
નાઈજર
ચાડ
બેનિન
નાઈજિરિયા
ઘાના
ટોગો
કેમેરૂન
ગબોન
કૉન્ગો
ડેમોક્રેટિક રિપબ્લિક ઑફ કૉન્ગો
યુગાન્ડા
કૅન્યા
સેન્ટ્રલ આફ્રિકન રિપબ્લિક
રવાન્ડા
બુરૂન્ડી
તાન્ઝાનિયા
માલાવી
અન્ગોલા
ઝામ્બિયા
મોઝામ્બિક
ઝીમ્બાબ્વે
નામીબિઆ
બોત્સવાના
દક્ષિણ આફ્રિકા
સ્વાઝીલૅન્ડ
લેસોથો
મડાગાસ્કર
મોરેશિયસ
હિંદ મહાસાગર
રશિયા
કઝાકિસ્તાન
મૅંગોલિયા
ઉઝબેકીસ્તાન
તુર્કમેનીસ્તાન
અફઘાનિસ્તાન
પાકિસ્તાન
ભા ર ત
ચીન
નેપાળ
ભૂતાન
બાંગ્લાદેશ
મ્યાનમાર (બર્મા)
લાઓસ
થાઈલૅન્ડ
વિએતનામ
કંબોડિયા
ફિલિપિન્સ
બ્રુનેઈ
મલેશિયા
ઈન્ડોનેશિયા
શ્રીલંકા
ઉત્તર કોરિયા
દક્ષિણ કોરિયા
જાપાન
પપૂઆ ન્યુ ગુએના
સોલેમોન આઈલૅન્ડ
વેનૌતા
ફીજી
ઑસ્ટ્રેલિયા
ન્યૂ કેલેડોનિયા (ફ્રાન્સ)
ટાસ્માનિયા (ઑસ્ટ્રેલિયા)
ન્યૂઝીલૅન્ડ

વિશ્વ : રાજકીય