

समाचार पत्रों से चयित अंश Newspapers Clippings

दैनिक सामयिक अभिज्ञता सेवा
A daily Current Awareness Service

Vol. 43 No. 210 26 September 2018



रक्षा विज्ञान पुस्तकालय
Defence Science Library
रक्षा वैज्ञानिक सूचना एवं प्रलेखन केन्द्र
Defence Scientific Information & Documentation Centre
मैटकॉफ हाऊस, दिल्ली 110 054
Metcalf House, Delhi- 110 054

Naravane to head Eastern Command

The government has effected major changes at the top-commander level in the Army and the Air Force. Lt Gen Manoj Mukund Naravane has been posted as the Eastern Army Commander at Kolkata. He will take over on October 1.

Air Marshal HS Arora, the present Director General Air Operations, is to head South Western Air Command, Gandhinagar. The IAF Deputy Chief Air Marshal R Nambiar will head the Eastern Air Command, Shillong.

Lt Gen Naravane is presently posted at the Army Training Command (ARTRAC) in Shimla. He is from the Sikh Light Infantry.

Lt Gen Naravane will replace Lt Gen Abhay Krishna who has been transferred to head the Army's Central Command. The post at the Central Command falls vacant as Lt Gen BS Negi is superannuating on September 30. However, the Ministry of Defence has not issued orders on the replacements of Lt Gen Dr Soni, who retires on September 30, and Lt Gen Naravane at ARTRAC.

In the Air Force, the MoD has appointed Air Marshal Anil Khosla the new Vice Chief to replace Air Marshal SB Deo who superannuates on September 30. Air Vice Marshal VR Chaudhari, promoted as Air Marshal, will be the Deputy Chief of the IAF. Air Vice Marshal Amit Dev has been promoted as Air Marshal and will be the new DG Air Operations.

Next Army Chief?

From the Sikh Light Infantry, Lt Gen Manoj Mukund Naravane, posted at ARTRAC, Shimla, will be the senior-most commander when the turn comes to select the new Army Chief in December 2019. If the principle of seniority is the benchmark, he could be next Army Chief, unless Govt of the day decides to overlook seniority.

MoD OKs purchase of 1k engines for T-72 tanks for ₹2,300 crore

The defence ministry on Tuesday approved the procurement of 1,000 engines for the Russian-origin T-72 tanks for over Rs 2,300 crore, while also making a few amendments to the Defence Procurement Procedure to reduce timelines in acquisition of arms.

“The tank engines of 1000 BHP (brake horsepower) will be procured under ‘buy & make’ category. After technology transfer, most of these engines will be made by the Ordnance Factories Board. The engines will enhance mobility, agility and acceleration of the tanks, making them more effective in battlefield,” said an official. TNN

मोदी सरकार का 36 राफेल का सौदा पूर्व के सौदे से बेहतर : वायुसेना

नई दिल्ली, आइएनएस : वायुसेना के डिप्टी एयरचीफ मार्शल आर. नांबियार ने जोर देकर कहा है कि मोदी सरकार का 36 राफेल विमान सौदा पूर्ववर्ती 126 विमानों के सौदे से कहीं बेहतर है। उन्होंने कांग्रेस का नाम लिए बगैर यह भी कहा कि लोगों को इस बारे में गलत जानकारी दी जा रही है।

उल्लेखनीय है कि वायुसेना के डिप्टी एयरचीफ मार्शल का यह बयान ऐसे समय में आया है, जब कांग्रेस ने भाजपा सरकार पर बड़ा हमला करते हुए विगत सोमवार को केंद्रीय सतर्कता आयोग से मामले में एफआइआर दर्ज करने को कहा है। साथ ही राफेल सौदे के दस्तावेज जब्त करने को कहा है।

फ्रांसीसी कंपनी दासौ एविएशन के भारतीय साझेदार चुने जाने में हुए विवाद को लेकर वायुसेना प्रमुख नांबियार ने कहा, 'मेरा मानना है कि लोगों को गलत जानकारी दी जा रही है। किसी पक्ष को 30,000 करोड़ रुपये देने जैसी कोई बात ही नहीं है। दासौ को अकेले ही 6,500



राफेल लड़ाकू विमान • फाइल फोटो

30,000

करोड़ रुपये देने कोई बात नहीं हुई, दासौ को 6,500 करोड़ की रकम जरूर दी गई

- डिप्टी एयरचीफ मार्शल आर. नांबियार ने कहा-सौदे के बारे में लोगों को गलत जानकारी दी जा रही

करोड़ रुपये से अधिक की रकम जरूर दी गई है। इससे ज्यादा कुछ भी नहीं।' हाल ही में फ्रांस में राफेल युद्धक विमान उड़ा चुके डिप्टी एयरचीफ मार्शल नांबियार ने मीडिया को बताया कि पूर्व में हम सभी विमानों का मूल्यांकन कर चुके हैं। हर तरह से यह बहुत अच्छा सौदा है। यह 2008 में हुए सौदे से कहीं बेहतर है। हमने छह सिद्धांतों पर इसे परखा और राफेल हमारी सभी जरूरतों को पूरा करता है। हमारे विचार से यह विमान तकनीकी रूप से सबसे अधिक सक्षम होने के साथ ही

व्यापारिक कसौटी पर भी बेहतर है। इसी आधार पर इसका चयन किया गया है। फ्रांसीसी मीडिया की एक रिपोर्ट में भारत सरकार की ओर से अनिल अंबानी की रिलायंस डिफेंस को इस सौदे का जिम्मा देने की पैरवी करने के बारे में पूछे जाने पर वायुसेना के अफसर ने कहा कि व्यापारिक समझौता डिप्टी चीफ ऑफ एयर स्टाफ के नेतृत्व में किया गया था। इस पर करीब 14 महीनों तक बातचीत चली थी। हमारा मानना है कि अपने-अपने नेतृत्व के सभी दिशा-निर्देशों का पालन किया गया है।

ताइवान को सैन्य उपकरण बेचेगा अमेरिका, चिढ़ा चीन

वाशिंगटन, रायटर : अमेरिका के विदेश मंत्रालय ने ताइवान को 33 करोड़ डॉलर (करीब 2400 करोड़ रुपये) के सैन्य उपकरणों की बिक्री को मंजूरी दे दी है। इसमें एफ-16 लड़ाकू विमान और अन्य सैन्य विमानों के कलपुर्जे शामिल हैं। इस मंजूरी से चिढ़े चीन ने अमेरिका को चेताया है कि उसके इस कदम से दोनों देशों के रिश्ते खतरे में पड़ सकते हैं। चीन, ताइवान को अपना हिस्सा बताता है और उस पर कब्जे के लिए कई बार सैन्य कार्रवाई की धमकी दे चुका है।

Giant dust storms found on Saturn's moon, Titan: Nasa

Washington, Sept. 25: In a first, scientists have discovered giant dust storms on Saturn's largest moon Titan, using data from Nasa's Cassini spacecraft.

The discovery, described in the journal *Nature Geoscience*, makes Titan the third solar system body — after Earth and Mars — where dust storms have been observed, Nasa said in a statement.

Titan in ways is quite similar to Earth, researchers said.

"We can add another analogy with Earth and Mars: the active dust cycle, in which organic dust can be raised from large dune fields around Titan's equator," said Sebastien Rodriguez, an astronomer at the Universite Paris Diderot in France.

Titan is the only moon in the solar system with a substantial atmosphere and the only celestial body other than our planet where stable bodies of surface liquid are known to still exist.

The difference is that, on Earth such rivers, lakes and seas are filled with water, while on Titan it is primarily methane and ethane that flows through these liquid reservoirs.

'Ancient Mars supported life'

Washington, Sept. 25: Ancient Mars had an ample supply of key ingredients for microbes to thrive under its surface for millions of years, a study has found.

Lacking energy from sunlight, subterranean microbes on Earth — known as subsurface lithotrophic microbial ecosystems (SLiMEs) — often get their energy by peeling electrons off molecules in their surrounding environments.

Dissolved molecular hydrogen is a great electron donor.

"We showed, based on basic calculations that the ancient Martian subsurface likely had enough dissolved hydrogen to power a global subsurface biosphere," said Jesse Tarnas, a graduate student at Brown University. — *PTI*

In this unique cycle, the hydrocarbon molecules evaporate, condense into clouds and rain back onto the ground.

Researchers first spotted three unusual equatorial brightenings in infrared images taken by Cassini. — *PTI*

4 asteroid families identified

Washington, Sept. 25: Scientists have discovered four families of extremely young asteroids — less than 7 million years old — in orbit between Mars and Jupiter.

The key dating parameters used were the longitudes of the pericenter and ascending node, according to researchers from Sao Paulo State University (UNESP) in Brazil.

For a planet, comet or asteroid moving around the Sun in an elliptical orbit, the pericenter is the point at which it comes closest to the Sun.

The ascending node is the point at which the orbit crosses from the southern side of a reference plane to the northern side. — *PTI*