

مدیر عامل منطقه ویژه پارس گفت: باتوجه به کمبود خوراک گاز اتان در مجتمع‌های پتروشیمی کشور، راه‌اندازی فازهای ۱۶ و ۱۵ تحوی سازنده در بحث خوراک پتروشیمی‌هایجاد کرد. به گزارش شانا مهدی‌یوسفی گفت: محصولات این دو فاز در کنار تولید گاز ۸۰ هزار بشکه میعانات گازی، ۴۰۰ تن گوگرد و تولید سالانه ۱/۵ میلیون تن گاز مایع LPG (پروپان و بوتان) و یک میلیون تن اتان برای تأمین خوراک واحدهای پتروشیمی است.



جزئیات بهره برداری از فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی

افتتاح پارس‌تری‌ن

فاز پارس جنوبی

فاز ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی روزانه ۸ میلیون دلار درآمد برای کشور دارد



فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی با تولیدات روزانه ۵۰ میلیون مترمکعب گاز شیرین (برای تزریق به شبکه و مصرف خانگی و تجاری) و روزانه ۸۰ هزار بشکه میعانات گازی (برای صادرات) به بهره برداری رسید.

این فازها با مهندسی ۱۰۰ در صد ایرانی و سهم ۷۰ در صدی از تجهیزات داخل در طول ۹ سال و با راهبری قرارگاه خاتم الانبیاء روز گذشته به طور کامل به بهره برداری رسیدو با حضور رئیس جمهور افتتاح شد. رئیس جمهور در مراسم افتتاح، این فازها را نماد همکاری بین دستگاه‌های اجرایی کشور دانست. با احتساب ۱۳ سنت برای هر مترمکعب گاز و ۳۰ دلار برای هر

بشکه میعانات گازی تولید شده در فاز ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی، این فاز روزانه ۸ میلیون دلار درآمد زایی برای کشور به همراه خواهد داشت.

■ **مهندسی ۱۰۰ در صد ایرانی، رکورد شکنی سهم داخل در تأمین تجهیزات**

در حالی که پیش از این فاز ۱۲ و ۶۷ در صد سهم تولید داخل ایرانی ترین فاز پارس جنوبی لقب گرفته بود، فازهای ۱۵ و ۱۶ با سهم ۷۰ در صدی تجهیزات ساخت داخل این لقب را به خود اختصاص داد.

فرمانده قرارگاه خاتم الانبیاء نیز از انجام این پروژه بدون نیاز به مشاوران و مهندسان خارجی خبر داد و گفت: این پروژه با مهندسی ۱۰۰ در صد ایرانی طراحی، تجهیز، تأمین کالا،

ساخت و بهره برداری شد.

سردار عبادا... عبداللهی، با اشاره به تولیدات این فازها قبل از بهره برداری افزود: در زمان بهره برداری این فازها ۱۶ میلیارد و ۳۷۰ میلیون مترمکعب گاز به شبکه سراسری منتقل شده و ۱۵ میلیون بشکه میعانات گازی نیز به دست آمده که اگر ما به مبنای قیمت ۱۴ هزار ریال حساب کنیم این پروژه دو برابر بیشتر از هزینه اش درآمد داشته است. عبداللهی با بیان اینکه هر قو‌لی که این قرارگاه به وزارت نفت داده انجام شده است، گفت: قرارگاه خاتم الانبیاء با اعتقاد بسنجی و روحیه انقلابی پای کار است.

مدیر عامل منطقه ویژه پارس:

کمبود خوراک گازی پتروشیمی‌ها بر طرف شد

اقتصاد

نگاهی آماری به تاریخچه و جزئیات فازهای ۲۴ گانه پارس جنوبی

فاز	حجم گاز میلیون متر مکعب در روز	میعانات هزار بشکه در روز	گوگرد روزانه - تن	مبلغ قرارداد میلیون دلار	شرکت‌های پیمانکار	سهم داخل	سال انعقاد قرارداد	سال بهره برداری	تعداد سکو	تعداد حلقه چاه	محصولات جانبی
۱	۲۵	۴۰	۲۰۰	۷۸۰	شرکت پتروپارس - بیع متقابل	۶۵	بهمن ۷۶	۱۳۸۳	۲	۱۲	-
۲ و ۳	۵۰	۸۰	۴۰۰	۲۰۱۲	توتال فرانسه ۴۰ درصد - گازپروم روسیه ۳۰ و پتروناس ۳۰ - بیع متقابل	۳۲	۱۳۷۶	۱۳۸۱	۲	۲۰	-
۴ و ۵	۵۰	۸۰	۴۰۰	۱۹۲۸	کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های انی ایتالیا به میزان ۶۰ درصد، پتروپارس به میزان ۲۰ درصد، و نیکو به میزان ۲۰ درصد	۴۲	۱۳۷۹	۱۳۸۴	۲	۲۴	سالیانه ۱ میلیون تن اتان برای خوراک- سالیانه ۱ میلیون و ۵۰ هزار تن پروپان و بوتان مایع جهت صادرات
۶ و ۷ و ۸	۱۰۴	۱۵۸		-	گاز این فازها فرآورش نمی شود و برای تزریق به میادین نفتی استفاده می شود	۵۶	۱۳۷۹	۱۳۸۷ و ۱۳۸۸	۳	۳۰	تولید سالیانه ۱/۶ میلیون تن گاز "LPG" گاز مایع - پروپان و بوتان جهت صادرات
۹ و ۱۰	۵۰	۸۰	۴۰۰	-	کره جنوبی، شرکت GS مهندسی و ساختمان و شرکت OIEC صنایع نفت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران	۶۰	۱۳۸۱	۱۳۸۷	۲	۲۴	تولید سالیانه یک میلیون اتان - تولید سالیانه یک میلیون و پینجاه هزار تن گاز مایع پروپان و LPG بوتان
۱۱	۵۶٫۶	۸۰	-	-	این فاز پر حاشیه ترین فاز پارس جنوبی است که چندین بار قرارداد‌های امضا شده برای توسعه آن با شرکت‌های داخلی خارجی ملغی شده است	-	-	تا پایان سال ۹۶	-	-	
۱۲	۷۵	۱۲۰	۷۵۰	۷۳۰۰	شرکت نفت و گاز پارس و شرکت پتروپارس	۶۷	۱۳۸۴	۱۳۹۳	۴	۴۵	-
۱۳	۵۶٫۶	۸۰	۴۰۰	۵۱۸۰	شرکت پتروپایدار ایرانیان - شرکت مپنا - صدرا شرکت صنعتی دریایی ایران	-	۱۳۸۹	تا پایان سال ۹۶	۴	۳۸	-
۱۴	۵۰	۷۷	۴۰۰	۵۲۵۰	سازمان گسترش ونوسازی صنایع، (رهبر مشارکت) - مدیریت طرح‌های صنعتی ایران - مدیریت پروژه‌های نیرو گاهی ایران شرکت پایندان - ماشین سازی اراک - شرکت مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران - تأسیسات دریایی ایران	-	۱۳۸۹	نامعلوم	۴	۴۴	۱/۱ میلیون تن در سال گاز مایع جهت صادرات - یک میلیون تن در سال گاز اتان جهت تأمین خوراک پتروشیمی
۱۵ و ۱۶	۵۰	۸۰	۴۰۰	۵۵۰۰	آریانتفت شهاب - خاتم	۷۰	۱۳۸۵	۱۳۹۴	۲	۲۲	تولید سالیانه ۱/۰۵ میلیون تن پروپان و بوتان "LPG" گاز مایع - تولید سالیانه ۱ میلیون تن اتان به منظور تأمین خوراک واحدهای پتروشیمی
۱۷ و ۱۸	۵۰	۸۰	۴۰۰	-	سازمان گسترش و (IDRO) نوسازی ایران شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران و شرکت مهندسی (IOEC) وساختمان صنایع نفت (OIEC)	-	۱۳۸۵	تانیمه اول سال ۹۵	۴	۴۴	تولید سالیانه ۱ میلیون تن اتان تو ۱/۰۵ میلیون تن گاز مایع انجام "LPG" - پروپان و بوتان می شود
۱۹	۵۰	۷۷	۴۰۰	-	شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران شرکت پتروپارس	-	۱۳۸۹	تانیمه اول سال ۹۵	۴	۲۱	۱/۱ میلیون تن در سال گاز مایع جهت صادرات - یک میلیون تن در سال گاز اتان جهت تأمین خوراک پتروشیمی
۲۰ و ۲۱	۵۰	۷۵	۴۰۰	-	شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران	-	۱۳۸۹	تانیمه اول سال ۹۵	۲	۲۲	باز یافت سالیانه یک میلیون تن گاز اتان قابل مصرف در صنایع پتروشیمی باز یافت سالیانه ۱۰۰۵ میلیون تن گاز مایع مرغوب جهت صادرات ۱/۱ میلیون تن در سال گاز مایع جهت صادرات - یک میلیون تن در سال گاز اتان جهت تأمین خوراک پتروشیمی
۲۱ و ۲۲ و ۲۳	۵۰	۷۷	۴۰۰	-	شرکت پترو سبنا آریا - شرکت صدرا (صنایع دریایی ایران)	-	۱۳۸۹	تا پایان سال ۹۶	۴	۳۸	

طراح جدول: امید موسوی	جدول	شماره ۶۴۶۲

افقی: ۱- همد- اتری از مورس مترلینگ- پیچیدگی	عمودی: ۱- شغل‌ها- اندیشه‌ها ۲- شکبیا- اسرار ۳- طایفه- خون تازه- مگر ۴- آزاده- منها- لحظه ۵- دوی خانگی دل درد ۶- از مافخر هنر نقاشی ایران ۷- قطعه پیرو ۸- گله- حیوان نجیب- دارایی ۹- برج داستانی- نادر- حرف‌نداری ۱۰- سد- کشت ۱۱- عدل- دریاچه
۲- بزرگ- تمام- اشاره- یاری کننده ۳- نخست- شماره- زشت- باشکوه- جد ۴- راس- ضایع- بی رونق- خونریز- شل ۵- از انواع ماهی- درازا- طرب ۶- گهگاه- نت آخر- درون- پرداخت پوست حیوانات ۷- ترسو- محکم- اثر زولا- شوکت- قد- شرح- دوره گرد- تصدیق روسی ۹- بیهوشی- بنده- رودفرانسه- شهر آورد- آلت موسیقی ۱۰- سزاوارتر- گوشت بریان- باربر- بصیر ۱۱- وقار- به هر تقدیر- میخ	۱- اوس ۲- اوس ۳- اوس ۴- اوس ۵- اوس ۶- اوس ۷- اوس ۸- اوس ۹- اوس ۱۰- اوس ۱۱- اوس ۱۲- اوس ۱۳- اوس ۱۴- اوس ۱۵- اوس ۱۶- اوس ۱۷- اوس ۱۸- اوس ۱۹- اوس ۲۰- اوس ۲۱- اوس ۲۲- اوس ۲۳- اوس ۲۴- اوس ۲۵- اوس ۲۶- اوس ۲۷- اوس ۲۸- اوس ۲۹- اوس ۳۰- اوس ۳۱- اوس ۳۲- اوس ۳۳- اوس ۳۴- اوس ۳۵- اوس ۳۶- اوس ۳۷- اوس ۳۸- اوس ۳۹- اوس ۴۰- اوس ۴۱- اوس ۴۲- اوس ۴۳- اوس ۴۴- اوس ۴۵- اوس ۴۶- اوس ۴۷- اوس ۴۸- اوس ۴۹- اوس ۵۰- اوس ۵۱- اوس ۵۲- اوس ۵۳- اوس ۵۴- اوس ۵۵- اوس ۵۶- اوس ۵۷- اوس ۵۸- اوس ۵۹- اوس ۶۰- اوس ۶۱- اوس ۶۲- اوس ۶۳- اوس ۶۴- اوس ۶۵- اوس ۶۶- اوس ۶۷- اوس ۶۸- اوس ۶۹- اوس ۷۰- اوس ۷۱- اوس ۷۲- اوس ۷۳- اوس ۷۴- اوس ۷۵- اوس ۷۶- اوس ۷۷- اوس ۷۸- اوس ۷۹- اوس ۸۰- اوس ۸۱- اوس ۸۲- اوس ۸۳- اوس ۸۴- اوس ۸۵- اوس ۸۶- اوس ۸۷- اوس ۸۸- اوس ۸۹- اوس ۹۰- اوس ۹۱- اوس ۹۲- اوس ۹۳- اوس ۹۴- اوس ۹۵- اوس ۹۶- اوس ۹۷- اوس ۹۸- اوس ۹۹- اوس ۱۰۰- اوس ۱۰۱- اوس ۱۰۲- اوس ۱۰۳- اوس ۱۰۴- اوس ۱۰۵- اوس ۱۰۶- اوس ۱۰۷- اوس ۱۰۸- اوس ۱۰۹- اوس ۱۱۰- اوس ۱۱۱- اوس ۱۱۲- اوس ۱۱۳- اوس ۱۱۴- اوس ۱۱۵- اوس ۱۱۶- اوس ۱۱۷- اوس ۱۱۸- اوس ۱۱۹- اوس ۱۲۰- اوس ۱۲۱- اوس ۱۲۲- اوس ۱۲۳- اوس ۱۲۴- اوس ۱۲۵- اوس ۱۲۶- اوس ۱۲۷- اوس ۱۲۸- اوس ۱۲۹- اوس ۱۳۰- اوس ۱۳۱- اوس ۱۳۲- اوس ۱۳۳- اوس ۱۳۴- اوس ۱۳۵- اوس ۱۳۶- اوس ۱۳۷- اوس ۱۳۸- اوس ۱۳۹- اوس ۱۴۰- اوس ۱۴۱- اوس ۱۴۲- اوس ۱۴۳- اوس ۱۴۴- اوس ۱۴۵- اوس ۱۴۶- اوس ۱۴۷- اوس ۱۴۸- اوس ۱۴۹- اوس ۱۵۰- اوس ۱۵۱- اوس ۱۵۲- اوس ۱۵۳- اوس ۱۵۴- اوس ۱۵۵- اوس ۱۵۶- اوس ۱۵۷- اوس ۱۵۸- اوس ۱۵۹- اوس ۱۶۰- اوس ۱۶۱- اوس ۱۶۲- اوس ۱۶۳- اوس ۱۶۴- اوس ۱۶۵- اوس ۱۶۶- اوس ۱۶۷- اوس ۱۶۸- اوس ۱۶۹- اوس ۱۷۰- اوس ۱۷۱- اوس ۱۷۲- اوس ۱۷۳- اوس ۱۷۴- اوس ۱۷۵- اوس ۱۷۶- اوس ۱۷۷- اوس ۱۷۸- اوس ۱۷۹- اوس ۱۸۰- اوس ۱۸۱- اوس ۱۸۲- اوس ۱۸۳- اوس ۱۸۴- اوس ۱۸۵- اوس ۱۸۶- اوس ۱۸۷- اوس ۱۸۸- اوس ۱۸۹- اوس ۱۹۰- اوس ۱۹۱- اوس ۱۹۲- اوس ۱۹۳- اوس ۱۹۴- اوس ۱۹۵- اوس ۱۹۶- اوس ۱۹۷- اوس ۱۹۸- اوس ۱۹۹- اوس ۲۰۰- اوس ۲۰۱- اوس ۲۰۲- اوس ۲۰۳- اوس ۲۰۴- اوس ۲۰۵- اوس ۲۰۶- اوس ۲۰۷- اوس ۲۰۸- اوس ۲۰۹- اوس ۲۱۰- اوس ۲۱۱- اوس ۲۱۲- اوس ۲۱۳- اوس ۲۱۴- اوس ۲۱۵- اوس ۲۱۶- اوس ۲۱۷- اوس ۲۱۸- اوس ۲۱۹- اوس ۲۲۰- اوس ۲۲۱- اوس ۲۲۲- اوس ۲۲۳- اوس ۲۲۴- اوس ۲۲۵- اوس ۲۲۶- اوس ۲۲۷- اوس ۲۲۸- اوس ۲۲۹- اوس ۲۳۰- اوس ۲۳۱- اوس ۲۳۲- اوس ۲۳۳- اوس ۲۳۴- اوس ۲۳۵- اوس ۲۳۶- اوس ۲۳۷- اوس ۲۳۸- اوس ۲۳۹- اوس ۲۴۰- اوس ۲۴۱- اوس ۲۴۲- اوس ۲۴۳- اوس ۲۴۴- اوس ۲۴۵- اوس ۲۴۶- اوس ۲۴۷- اوس ۲۴۸- اوس ۲۴۹- اوس ۲۵۰- اوس ۲۵۱- اوس ۲۵۲- اوس ۲۵۳- اوس ۲۵۴- اوس ۲۵۵- اوس ۲۵۶- اوس ۲۵۷- اوس ۲۵۸- اوس ۲۵۹- اوس ۲۶۰- اوس ۲۶۱- اوس ۲۶۲- اوس ۲۶۳- اوس ۲۶۴- اوس ۲۶۵- اوس ۲۶۶- اوس ۲۶۷- اوس ۲۶۸- اوس ۲۶۹- اوس ۲۷۰- اوس ۲۷۱- اوس ۲۷۲- اوس ۲۷۳- اوس ۲۷۴- اوس ۲۷۵- اوس ۲۷۶- اوس ۲۷۷- اوس ۲۷۸- اوس ۲۷۹- اوس ۲۸۰- اوس ۲۸۱- اوس ۲۸۲- اوس ۲۸۳- اوس ۲۸۴- اوس ۲۸۵- اوس ۲۸۶- اوس ۲۸۷- اوس ۲۸۸- اوس ۲۸۹- اوس ۲۹۰- اوس ۲۹۱- اوس ۲۹۲- اوس ۲۹۳- اوس ۲۹۴- اوس ۲۹۵- اوس ۲۹۶- اوس ۲۹۷- اوس ۲۹۸- اوس ۲۹۹- اوس ۳۰۰- اوس ۳۰۱- اوس ۳۰۲- اوس ۳۰۳- اوس ۳۰۴- اوس ۳۰۵- اوس ۳۰۶- اوس ۳۰۷- اوس ۳۰۸- اوس ۳۰۹- اوس ۳۱۰- اوس ۳۱۱- اوس ۳۱۲- اوس ۳۱۳- اوس ۳۱۴- اوس ۳۱۵- اوس ۳۱۶- اوس ۳۱۷- اوس ۳۱۸- اوس ۳۱۹- اوس ۳۲۰- اوس ۳۲۱- اوس ۳۲۲- اوس ۳۲۳- اوس ۳۲۴- اوس ۳۲۵- اوس ۳۲۶- اوس ۳۲۷- اوس ۳۲۸- اوس ۳۲۹- اوس ۳۳۰- اوس ۳۳۱- اوس ۳۳۲- اوس ۳۳۳- اوس ۳۳۴- اوس ۳۳۵- اوس ۳۳۶- اوس ۳۳۷- اوس ۳۳۸- اوس ۳۳۹- اوس ۳۴۰- اوس ۳۴۱- اوس ۳۴۲- اوس ۳۴۳- اوس ۳۴۴- اوس ۳۴۵- اوس ۳۴۶- اوس ۳۴۷- اوس ۳۴۸- اوس ۳۴۹- اوس ۳۵۰- اوس ۳۵۱- اوس ۳۵۲- اوس ۳۵۳- اوس ۳۵۴- اوس ۳۵۵- اوس ۳۵۶- اوس ۳۵۷- اوس ۳۵۸- اوس ۳۵۹- اوس ۳۶۰- اوس ۳۶۱- اوس ۳۶۲- اوس ۳۶۳- اوس ۳۶۴- اوس ۳۶۵- اوس ۳۶۶- اوس ۳۶۷- اوس ۳۶۸- اوس ۳۶۹- اوس ۳۷۰- اوس ۳۷۱- اوس ۳۷۲- اوس ۳۷۳- اوس ۳۷۴- اوس ۳۷۵- اوس ۳۷۶- اوس ۳۷۷- اوس ۳۷۸- اوس ۳۷۹- اوس ۳۸۰- اوس ۳۸۱- اوس ۳۸۲- اوس ۳۸۳- اوس ۳۸۴- اوس ۳۸۵- اوس ۳۸۶- اوس ۳۸۷- اوس ۳۸۸- اوس ۳۸۹- اوس ۳۹۰- اوس ۳۹۱- اوس ۳۹۲- اوس ۳۹۳- اوس ۳۹۴- اوس ۳۹۵- اوس ۳۹۶- اوس ۳۹۷- اوس ۳۹۸- اوس ۳۹۹- اوس ۴۰۰- اوس ۴۰۱- اوس ۴۰۲- اوس ۴۰۳- اوس ۴۰۴- اوس ۴۰۵- اوس ۴۰۶- اوس ۴۰۷- اوس ۴۰۸- اوس ۴۰۹- اوس ۴۱۰- اوس ۴۱۱- اوس ۴۱۲- اوس ۴۱۳- اوس ۴۱۴- اوس ۴۱۵- اوس ۴۱۶- اوس ۴۱۷- اوس ۴۱۸- اوس ۴۱۹- اوس ۴۲۰- اوس ۴۲۱- اوس ۴۲۲- اوس ۴۲۳- اوس ۴۲۴- اوس ۴۲۵- اوس ۴۲۶- اوس ۴۲۷- اوس ۴۲۸- اوس ۴۲۹- اوس ۴۳۰- اوس ۴۳۱- اوس ۴۳۲- اوس ۴۳۳- اوس ۴۳۴- اوس ۴۳۵- اوس ۴۳۶- اوس ۴۳۷- اوس ۴۳۸- اوس ۴۳۹- اوس ۴۴۰- اوس ۴۴۱- اوس ۴۴۲- اوس ۴۴۳- اوس ۴۴۴- اوس ۴۴۵- اوس ۴۴۶- اوس ۴۴۷- اوس ۴۴۸- اوس ۴۴۹- اوس ۴۵۰- اوس ۴۵۱- اوس ۴۵۲- اوس ۴۵۳- اوس ۴۵۴- اوس ۴۵۵- اوس ۴۵۶- اوس ۴۵۷- اوس ۴۵۸- اوس ۴۵۹- اوس ۴۶۰- اوس ۴۶۱- اوس ۴۶۲- اوس ۴۶۳- اوس ۴۶۴- اوس ۴۶۵- اوس ۴۶۶- اوس ۴۶۷- اوس ۴۶۸- اوس ۴۶۹- اوس ۴۷۰- اوس ۴۷۱- اوس ۴۷۲- اوس ۴۷۳- اوس ۴۷۴- اوس ۴۷۵- اوس ۴۷۶- اوس ۴۷۷- اوس ۴۷۸- اوس ۴۷۹- اوس ۴۸۰- اوس ۴۸۱- اوس ۴۸۲- اوس ۴۸۳- اوس ۴۸۴- اوس ۴۸۵- اوس ۴۸۶- اوس ۴۸۷- اوس ۴۸۸- اوس ۴۸۹- اوس ۴۹۰- اوس ۴۹۱- اوس ۴۹۲- اوس ۴۹۳- اوس ۴۹۴- اوس ۴۹۵- اوس ۴۹۶- اوس ۴۹۷- اوس ۴۹۸- اوس ۴۹۹- اوس ۵۰۰- اوس ۵۰۱- اوس ۵۰۲- اوس ۵۰۳- اوس ۵۰۴- اوس ۵۰۵- اوس ۵۰۶- اوس ۵۰۷- اوس ۵۰۸- اوس ۵۰۹- اوس ۵۱۰- اوس ۵۱۱- اوس ۵۱۲- اوس ۵۱۳- اوس ۵۱۴- اوس ۵۱۵- اوس ۵۱۶- اوس ۵۱۷- اوس ۵۱۸- اوس ۵۱۹- اوس ۵۲۰- اوس ۵۲۱- اوس ۵۲۲- اوس ۵۲۳- اوس ۵۲۴- اوس ۵۲۵- اوس ۵۲۶- اوس ۵۲۷- اوس ۵۲۸- اوس ۵۲۹- اوس ۵۳۰- اوس ۵۳۱- اوس ۵۳۲- اوس ۵۳۳- اوس ۵۳۴- اوس ۵۳۵- اوس ۵۳۶- اوس ۵۳۷- اوس ۵۳۸- اوس ۵۳۹- اوس ۵۴۰- اوس ۵۴۱- اوس ۵۴۲- اوس ۵۴۳- اوس ۵۴۴- اوس ۵۴۵- اوس ۵۴۶- اوس ۵۴۷- اوس ۵۴۸- اوس ۵۴۹- اوس ۵۵۰- اوس ۵۵۱- اوس ۵۵۲- اوس ۵۵۳- اوس ۵۵۴- اوس ۵۵۵- اوس ۵۵۶- اوس ۵۵۷- اوس ۵۵۸- اوس ۵۵۹- اوس ۵۶۰- اوس ۵۶۱- اوس ۵۶۲- اوس ۵۶۳- اوس ۵۶۴- اوس ۵۶۵- اوس ۵۶۶- اوس ۵۶۷- اوس ۵۶۸- اوس ۵۶۹- اوس ۵۷۰- اوس ۵۷۱- اوس ۵۷۲- اوس ۵۷۳- اوس ۵۷۴- اوس ۵۷۵- اوس ۵۷۶- اوس ۵۷۷- اوس ۵۷۸- اوس ۵۷۹- اوس ۵۸۰- اوس ۵۸۱- اوس ۵۸۲- اوس ۵۸۳- اوس ۵۸۴- اوس ۵۸۵- اوس ۵۸۶- اوس ۵۸۷- اوس ۵۸۸- اوس ۵۸۹- اوس ۵۹۰- اوس ۵۹۱- اوس ۵۹۲- اوس ۵۹۳- اوس ۵۹۴- اوس ۵۹۵- اوس ۵۹۶- اوس ۵۹۷- اوس ۵۹۸- اوس ۵۹۹- اوس ۶۰۰- اوس ۶۰۱- اوس ۶۰۲- اوس ۶۰۳- اوس ۶۰۴- اوس ۶۰۵- اوس ۶۰۶- اوس ۶۰۷- اوس ۶۰۸- اوس ۶۰۹- اوس ۶۱۰- اوس ۶۱۱- اوس ۶۱۲- اوس ۶۱۳- اوس ۶۱۴- اوس ۶۱۵- اوس ۶۱۶- اوس ۶۱۷- اوس ۶۱۸- اوس ۶۱۹- اوس ۶۲۰- اوس ۶۲۱- اوس ۶۲۲- اوس ۶۲۳- اوس ۶۲۴- اوس ۶۲۵- اوس ۶۲۶- اوس ۶۲۷- اوس ۶۲۸- اوس ۶۲۹- اوس ۶۳۰- اوس ۶۳۱- اوس ۶۳۲- اوس ۶۳۳- اوس ۶۳۴- اوس ۶۳۵- اوس ۶۳۶- اوس ۶۳۷- اوس ۶۳۸- اوس ۶۳۹- اوس ۶۴۰- اوس ۶۴۱- اوس ۶۴۲- اوس ۶۴۳- اوس ۶۴۴- اوس ۶۴۵- اوس ۶۴۶- اوس ۶۴۷- اوس ۶۴۸- اوس ۶۴۹- اوس ۶۵۰- اوس ۶۵۱- اوس ۶۵۲- اوس ۶۵۳- اوس ۶۵۴- اوس ۶۵۵- اوس ۶۵۶- اوس ۶۵۷- اوس ۶۵۸- اوس ۶۵۹- اوس ۶۶۰- اوس ۶۶۱- اوس ۶۶۲- اوس ۶۶۳- اوس ۶۶۴- اوس ۶۶۵- اوس ۶۶۶- اوس ۶۶۷- اوس ۶۶۸- اوس ۶۶۹- اوس ۶۷۰- اوس ۶۷۱- اوس ۶۷۲- اوس ۶۷۳- اوس ۶۷۴- اوس ۶۷۵- اوس ۶۷۶- اوس ۶۷۷- اوس ۶۷۸- اوس ۶۷۹- اوس ۶۸۰- اوس ۶۸۱- اوس ۶۸۲- اوس ۶۸۳- اوس ۶۸۴- اوس ۶۸۵- اوس ۶۸۶- اوس ۶۸۷- اوس ۶۸۸- اوس ۶۸۹- اوس ۶۹۰- اوس ۶۹۱- اوس ۶۹۲- اوس ۶۹۳- اوس ۶۹۴- اوس ۶۹۵- اوس ۶۹۶- اوس ۶۹۷- اوس ۶۹۸- اوس ۶۹۹- اوس ۷۰۰- اوس ۷۰۱- اوس ۷۰۲- اوس ۷۰۳- اوس ۷۰۴- اوس ۷۰۵- اوس ۷۰۶- اوس ۷۰۷- اوس ۷۰۸- اوس ۷۰۹- اوس ۷۱۰- اوس ۷۱۱- اوس ۷۱۲- اوس ۷۱۳- اوس ۷۱۴- اوس ۷۱۵- اوس ۷۱۶- اوس ۷۱۷- اوس ۷۱۸- اوس ۷۱۹- اوس ۷۲۰- اوس ۷۲۱- اوس ۷۲۲- اوس ۷۲۳- اوس ۷۲۴- اوس ۷۲۵- اوس ۷۲۶- اوس ۷۲۷- اوس ۷۲۸- اوس ۷۲۹- اوس ۷۳۰- اوس ۷۳۱- اوس ۷۳۲- اوس ۷۳۳- اوس ۷۳۴- اوس ۷۳۵- اوس ۷۳۶- اوس ۷۳۷- اوس ۷۳۸- اوس ۷۳۹- اوس ۷۴۰- اوس ۷۴۱- اوس ۷۴۲- اوس ۷۴۳- اوس ۷۴۴- اوس ۷۴۵- اوس ۷۴۶- اوس ۷۴۷- اوس ۷۴۸- اوس ۷۴۹- اوس ۷۵۰- اوس ۷۵۱- اوس ۷۵۲- اوس ۷۵۳- اوس ۷۵۴- اوس ۷۵۵- اوس ۷۵۶- اوس ۷۵۷- اوس ۷۵۸- اوس ۷۵۹- اوس ۷۶۰- اوس ۷۶۱- اوس ۷۶۲- اوس ۷۶۳- اوس ۷۶۴- اوس ۷۶۵- اوس ۷۶۶- اوس ۷۶۷- اوس ۷۶۸- اوس ۷۶۹- اوس ۷۷۰- اوس ۷۷۱- اوس ۷۷۲- اوس ۷۷۳- اوس ۷۷۴- اوس ۷۷۵- اوس ۷۷۶- اوس ۷۷۷- اوس ۷۷۸- اوس ۷۷۹- اوس ۷۸۰- اوس ۷۸۱- اوس ۷۸۲- اوس ۷۸۳- اوس ۷۸۴- اوس ۷۸۵- اوس ۷۸۶- اوس ۷۸۷- اوس ۷۸۸- اوس ۷۸۹- اوس ۷۹۰- اوس ۷۹۱- اوس ۷۹۲- اوس ۷۹۳- اوس