

بانام و یاد پروردگار

سازمان هواشناسی کشور  
I.R. OF IRAN  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION  
اداره کل هواشناسی  
استان گیلان



**گزارش عملکرد اعتبارات**

**اداره کل هواشناسی استان گیلان**

**سال ۱۴۰۱**

# اعتبارات تملک دارایی سال ۱۴۰۱

تخصیص			اعتبارات		ردیف
جمع	اخزا	نقدی	سال ۱۴۰۱		
۲۲۹۶۰	—	۲۲۹۶۰	۳۵۴۶۰	استانی (۱)	۱
۹۰۱۸	—	۹۰۱۸	۱۲۰۰۰	سه درصد نفت و گاز	۲
۲۰۰۰۰	—	۲۰۰۰۰	۴۶۳۰۰	متوازن	۳
—	—	—	۳۰۰۰۰	ریاست جمهوری	۴
۵۷۰	—	۵۷۰	۸۰۰	استانی (۲)	۵
۱۵۰۰	۱۵۰۰	—	۳۰۰۰	مدیریت بحران	۶
<b>۵۴۰۴۸</b>	۱۵۰۰	۵۲۵۴۸	۱۲۷۵۶۰	—	جمع

۴۲ درصد اعتبار ابلاغی مصوب

# اعتبارات تملک دارایی سال ۱۴۰۰ و مقایسه اعتبارات هزینه ای ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱



تخصیص			اعتبارات تملک دارایی		
جمع	اخزا	نقدی	سال ۱۴۰۰		ردیف
۱۹۱۲۱	۶۰۰۰	۱۳۱۲۱	۱۹۱۲۱	استانی	۱
۱۵۶۰	—	۱۵۶۰	۶۱۰۰	سه درصد نفت و گاز	۲
۷۵۴۵	۷۵۴۵	—	۳۰۳۰۰	متوازن	۳
۲۰۰۰۰	—	—	۲۰۰۰۰	ریاست جمهوری	۴
<b>۴۸۲۲۶</b>	<b>۱۳۵۴۵</b>	<b>۱۴۶۸۱</b>	<b>۷۵۵۲۱</b>	—	جمع

۶۴ درصد اعتبار ابلاغی مصوب

اعتبارات	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
هزینه ای	۱۲۸۲۰۷	۱۳۹۳۶۵



World  
Meteorological  
Organization

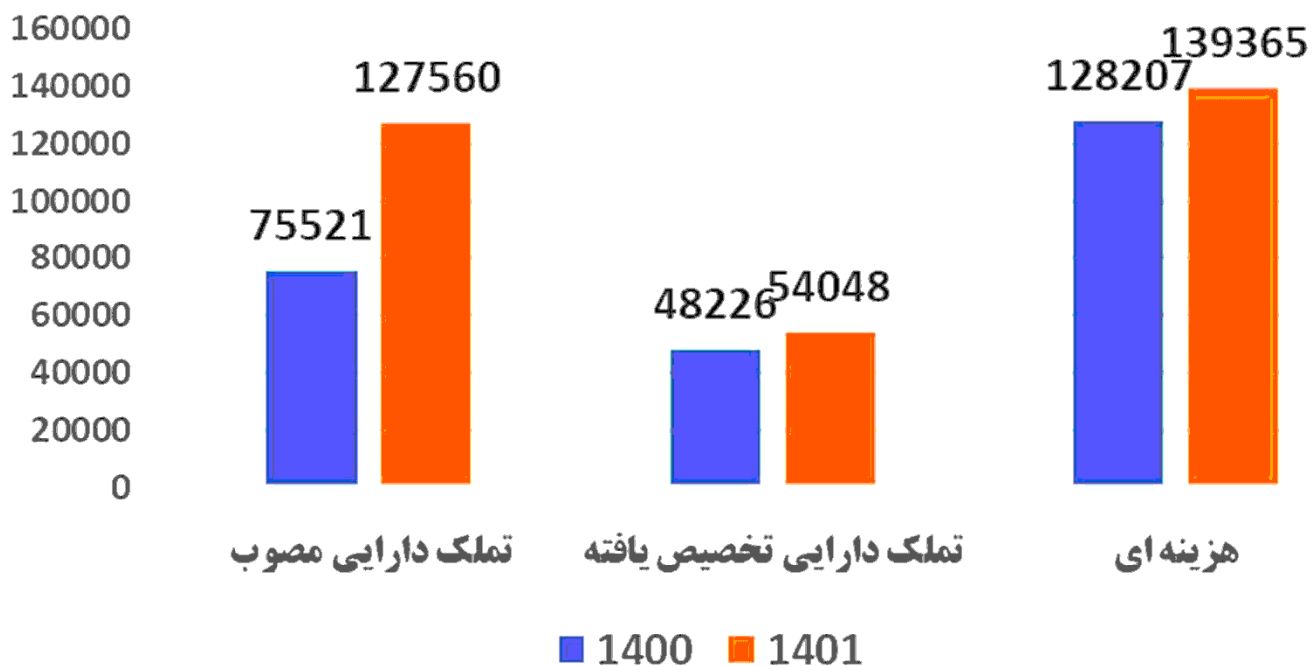
۳ فروردین ۱۴۰۲  
(۲۳ مارس ۲۰۲۳)

# روز جهانی هواشناسی

سازمان هواشناسی کشور  
I.R. OF IRAN  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION  
اداره کل هواشناسی  
استان گیلان



## مقایسه اعتبارات سال ۱۴۰۱ با ۱۴۰۰



اعتبار تملک دارایی سال ۱۴۰۱  
افزایش ۱۰/۸ درصد نسبت به سال ۱۴۰۰

اعتبار هزینه ای سال ۱۴۰۱  
افزایش ۸/۷ درصد نسبت به سال ۱۴۰۰



World  
Meteorological  
Organization

۳ فروردین ۱۴۰۲  
(۲۳ مارس ۲۰۲۳)

روز جهانی هواشناسی

سازمان هواشناسی کشور  
I.R. OF IRAN  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION  
اداره کل هواشناسی  
استان گیلان



فعالیت های انجام شده در  
اداره کل هواشناسی استان گیلان  
طی سال ۱۴۰۱

# نصب و راه اندازی ایستگاه های اقلیم شناسی ماسال و شفت



ایستگاه امام زاده اسحاق (شفت)



ایستگاه ماسال

# نصب و راه اندازی ایستگاه های باران سنجی خودکار



- ✓ ایستگاه گیسوم (شهرستان تالش)
- ✓ ایستگاه ملکوت (شهرستان املش)
- ✓ ایستگاه خرجگیل (شهرستان تالش)

# بازسازی مرکز پیش بینی و نصب و راه اندازی مونیترینگ



- ✓ بازسازی مرکز پیش بینی
- ✓ خرید و نصب ۶ نمایشگر ۵۰ اینچ
- ✓ راه اندازی مونیترینگ





# نوسازی و به روز رسانی مونیتورینگ مرکز سرور اداره کل هواشناسی



✓ نوسازی مرکز سرور

✓ خرید و راه اندازی دو سرور جدید

✓ به روز رسانی مونیتورینگ مرکز سرور

# احداث ساختمان جدید برای ایستگاه رودسر



# راه اندازی دیزل ژنراتور در اداره کل هواشناسی



# دیگر فعالیت ها



✓ خرید و راه اندازی سامانه جدید هواگوی خودکار



✓ راه اندازی هوانما در استانداری و پایانه های مسافری (ریلی، هوایی، زمینی و دریایی)

# عضویت در قرارگاه های جهادی



## ✓ قرارگاه جهادی آب

❖ مشارکت در تصمیم گیری و تصمیم سازی های استانی با اعلام شرایط بارش استان و حوضه آبریز سد سفیدرود در مبحث آبرسانی به شالیزارهای کشاورزی در فصل کشت برنج

## ✓ قرارگاه جهادی گاز

❖ مشارکت در تصمیم گیری و تصمیم سازی های استانی با اعلام شرایط دمایی استان و کشور در فصل زمستان در مبحث تامین انرژی استان

# کسب عناوین کشوری و استانی



- ✓ کسب رتبه مناسب در ارزیابی عملکرد و دستگاه برگزیده در جشنواره شهید رجایی
- ✓ کسب عنوان برترین رئیس اداره شبکه پایش در سطح سازمان هواشناسی کشور (آقای یوسف شجاعی)
- ✓ کسب عنوان کارشناس همدیدی برتر در سطح سازمان هواشناسی کشور (آقای مظفر میربلوک)
- ✓ کسب رتبه اول و سوم پژوهشگر برتر در سطح سازمان هواشناسی کشور (آقای نیما فریدمجتهدی - خانم سمانه نگاه)
- ✓ عضویت در هیئت رئیسه شورای روابط عمومی استان گیلان (آقای یوسف میره جینی)

# اجرای طرح های پژوهشی کاربردی

## ✓ چهار طرح پژوهشی در راستای ۱٪ اعتبار پژوهشی استان

- ❖ گزارش گیری از داده های اقلیمی و تعیین مقادیر حدی برای مخاطرات در استان گیلان
- ❖ تدقیق مدل جفت شده جوی-آبشناسی (WRF-HYDRO) برای پیش بینی سیل در استان گیلان
- ❖ تعیین مناسب ترین تاریخ کشت برنج در مناطق مختلف استان گیلان با استفاده از پارامترهای هواشناسی
- ❖ تبیین ضرورت و چگونگی تعیین عناصر و عوامل آب و هوایی به عنوان متغیرهای مستقل در مقررات نظام های فنی و اجرایی استان

## ✓ طرح خودکارسازی توصیه های هواشناسی کشاورزی

## ✓ یک طرح پژوهشی موظفی سالانه در سطح سازمان هواشناسی کشور

- ❖ رفتارشناسی باد در ایستگاه های کوهستانی البرز غربی تحت تاثیر واداشتهای محیطی

# ثبت و جمع آوری داده



✓ ثبت بیش از ۱,۱۰۰,۰۰۰ داده از شبکه برخط ایستگاه های استان شامل:

❖ ایستگاه های هواشناسی سینوپتیک اصلی (سنتی و خودکار)

❖ ایستگاه های هواشناسی سینوپتیک تکمیلی (سنتی و خودکار)

❖ ایستگاه های هواشناسی اقلیم شناسی (خودکار)

❖ ایستگاه های باران سنجی (سنتی و خودکار)

❖ ایستگاه های جاده ای (خودکار)

❖ رادار هواشناسی

❖ سامانه خودکار فرودگاهی

❖ بویه های موج نگار هواشناسی



# پیش بینی، هشدار و توصیه های هواشناسی



- ✓ تهیه و ارائه بیش از ۲۱۵۰ پیش بینی جوی و دریایی
- ✓ تهیه و ارائه بیش از ۴۲۰۰ توصیه هواشناسی کشاورزی و دریایی
- ✓ تهیه و ارائه هشدارهای جوی، دریایی و کشاورزی

هشدار	زرد	نارنجی	قرمز
جوی	۵۴	۱۸	—
دریایی	۴۳	۸	—
کشاورزی	۲۶	۲	—
مجموع	۱۲۳	۲۸	—

# گزارشات هواشناسی



- ✓ بیش از ۳۱۰ اجرای زنده تلویزیونی
- ✓ بیش از ۱۴۰۰ اجرای زنده رادیویی
- ✓ بیش از ۶۷۰ اجرای ضبط شده رادیویی و تلویزیونی
- ✓ بیش از ۹۹۰ گزارش حضوری و ضبط شده در برنامه های اجتماعی
- ✓ بیش از ۱۰۰ گزارش مدیریتی و کارشناسی در جلسات



World  
Meteorological  
Organization

۳ فروردین ۱۴۰۲  
(۲۳ مارس ۲۰۲۳)

روز جهانی هواشناسی

سازمان هواشناسی کشور  
I.R. OF IRAN  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION

اداره کل هواشناسی  
استان گیلان



برنامه عملیاتی سال ۱۴۰۲

# سال ۱۴۰۲



- ✓ نصب و راه اندازی ایستگاه اقلیم شناسی بره سر(رودبار) و آبکنار(بندر انزلی)
- ✓ تبدیل چهار ایستگاه باران سنجی سنتی به خودکار
- ✓ بهسازی و نوسازی ایستگاه های استان به ویژه فرودگاه و منجیل
- ✓ راه اندازی ایستگاه خودکار سیار برای استفاده در مواقع بحرانی یا شرایط جوی خاص(در صورت تامین خودرو)

# سال ۱۴۰۲



## ✓ راه اندازی پژوهشکده هواشناسی دریایی در استان گیلان

- در حال حاضر پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو در زیر مجموعه خود دو پژوهشکده اقلیم شناسی (در مشهد) و پژوهشکده آب و کشاورزی (ایلام) دارد.
- پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو به دنبال راه اندازی یک پژوهشکده هواشناسی دریایی در استان های ساحلی کشور به ویژه استان گیلان است.



World  
Meteorological  
Organization

۳ فروردین ۱۴۰۲  
(۲۳ مارس ۲۰۲۳)

روز جهانی هواشناسی

سازمان هواشناسی کشور  
I.R.OF IRAN  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION

اداره کل هواشناسی  
استان گیلان



نتایج دو طرح پژوهشی کاربردی

# طرح خودکار سازی توصیه های هواشناسی کشاورزی



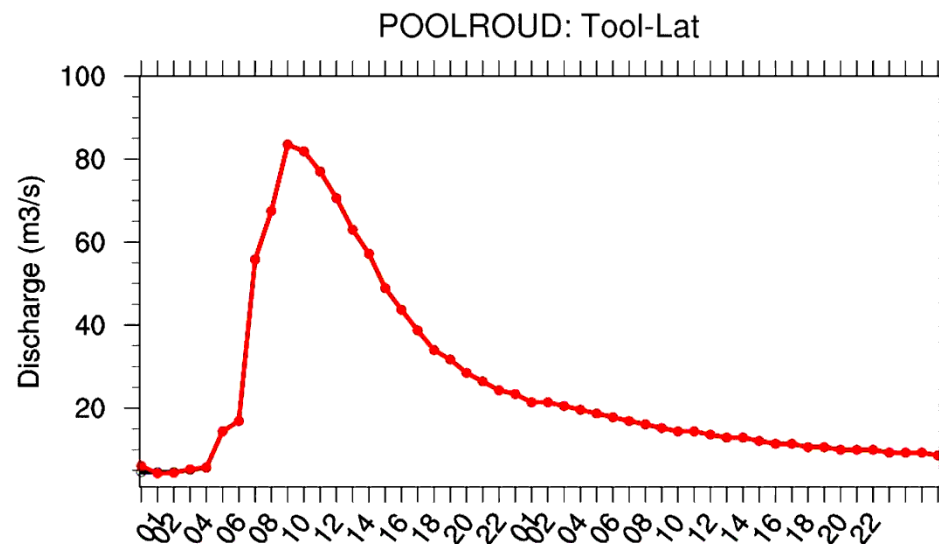
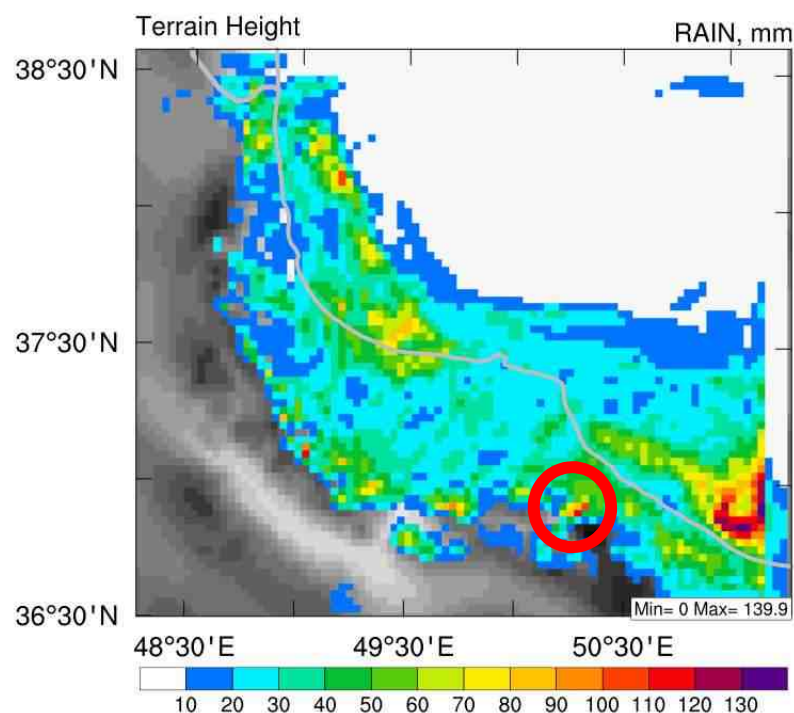
## ✓ راه اندازی پژوهشکده هواشناسی دریایی در استان گیلان

- در حال حاضر پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو در زیر مجموعه خود دو پژوهشکده اقلیم شناسی (در مشهد) و پژوهشکده آب و کشاورزی (ایلام) دارد.
- پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو به دنبال راه اندازی یک پژوهشکده هواشناسی دریایی در استان های ساحلی کشور به ویژه استان گیلان است.

# تدقیق مدل جفت شده جوی-آبشناسی (WRF-HYDRO) برای پیش بینی سیل در استان گیلان



✓ خروجی بارش و دبی مدل جوی و هیدرولوژی برای سیلاب در حوضه پلرود



دبی شبیه سازی شده در حالت پیش فرض بر حسب مترمکعب بر ثانیه در حوضه پلرود در مکان طول لات

بارش تجمعی شبیه سازی شده بر حسب میلی متر در سواحل جنوب غربی دریای کاسپین