



# WEATHER OFFICE TOOLBOX



Other Worksheets ~ [Cloud Seeding](#) [Ken's Forecast Page](#)

## CALIFORNIA (Fcsts & Wrngs)

face=Tahoma> [SFO](#)

City	ABUS	MOS	AFD	ZN	IPS
Redding	SAC	MOS	SAC	015	Zn
Sacramento	SAC	MOS	SAC	017	Zn
Stockton	SAC	MOS	SAC	019	Zn
Fresno	HNX	MOS	HNX	090	Zn
Bakersfield	HNX	MOS	HNX	092	Zn
SF Airport	SFO	MOS	SFO	075	Zn
SF City	MOS	SFO	006	Zn	
Oakland	SFO	MOS	SFO	007	Zn
San Jose	SFO	MOS	SFO	008	Zn
Concord	SFO	MOS	SFO	007	Zn
Santa Rosa	SFO	MOS	SFO	005	Zn
Paso Robles	LAX	MOS	LOX	037	Zn
San Luis Obispo	LAX	MOS	LOX	034	Zn
Santa Cruz	SFO	MOS	SFO	074	Zn
Salinas	SFO	MOS	SFO	010	Zn
Eureka	EKA	MOS	EKA	001	Zn
Auburn	SAC		SAC	067	Zn
Red Bluff	SAC	MOS	SAC	015	Zn

MOS RBL,SAC,FAT,OAK,SNS,EKA				
MRF	AVN	NGM	ETA	ALL
MOS Remainder California				
MRF	AVN	NGM	ETA	ALL

- Voss MOS Pages, [ALL](#), [SJC-RIV](#), [ACV](#), ([Index](#)) (Voss-MOS backup [ALL](#), [SJC-RIV](#), [ACV](#))
- [MOS FTP](#) - [NGM](#), [ETA](#), [AVN](#), [GFS](#)
- [10-Day AVN/MRF MOS](#)
- [Alternate MOS Page](#)
- [TDL MOS Page](#)
- [LAMP MOS](#) , [Info](#)
- [Non-MRF Climo](#)
- [FPUS46](#) - [SAC](#), [HNX](#), [SFO](#), [EKA](#)
- [Selected Cities](#) - [NorCal](#), [SoCal](#), [SFO](#), [EKA](#), [SAC](#), [HNX](#), [LAX](#), [SAN](#)
- [Service Area Selected Cities](#)

## MAPS/NUMERICAL MODELS

- [SFSU](#) (Sfc w/ Satl) - [W. Cst](#), [NorCal](#), [SF Bay](#)
- [UCAR](#) - [SfcMap](#)
- [SPC](#) - [Analyses](#), [Overlays](#), [FireWx](#)
- [OHIO](#) - [ETA](#), [NGM](#), [AVN](#), [MRF](#), [Composite](#)
- [UNISYS](#) - [ETA](#), [NGM](#), [AVN](#), [MRF](#)
- [IGES](#) - [ETA](#), [GFS](#), [MRF](#)
- [U. Wash. MM5](#) - [ETA](#), [GFS](#), [WRF](#)
- [IPS](#) - [ETA12Z](#), [AVN12Z](#), [MRF](#), [GFS Loop w/ Point Extractor](#)
- [NAVY](#)
- [SJSU](#)
  - [Model Soundings with Overlays](#)
  - [NAM 218 California](#)
  - [ETA/NAM 212 West Coast](#), [East Coast](#)
  - [GFS 0.5 Degree West Coast](#), [East Coast](#)
  - [GFS North America \(180 HR\)](#)
  - [GFS Extended \(384 HR\)](#)
  - [ECMWF](#)
  - [Sierra seeding tools](#)
  - [Forecast Pressure](#)

### Gradients

- [NCEP](#) - [LOOPS](#)
- [CANSAC](#)
- [ECMWF](#) - [Canada 00Z](#), [12Z](#), [Unisys Loop](#), [All](#)
- [UK Model](#)
- [Model Verification](#), [by Run Time](#)
- [FOUS](#) - [ETA](#), [NGM](#)

### MODEL GRIDDED DATA

- [TAMU](#)
- [IPS](#)

## WIND

## NWS DATA

- [All NWS Products](#), [METAR](#)
- [RAWS maps](#) [SFO](#), [SAC](#), [EK](#), [HNX](#), [LAX](#), [SAN](#)
- [SJSU sfc maps](#) - [NORCAL](#), [24HR CHG](#), [SW](#), [ALL](#)
- [Hourly Summary](#) - [SFO](#), [LA](#)
- [IPS 24hr Chg](#): [PGE](#), [ECAL](#)
- [24 Hour Change](#) - [SFO](#), [HNX](#), [LAX](#)
- [IPS Max/Min](#): [CAL](#)
- [NWS SFO](#) - [ZFP](#), [SFTCA](#), [SFTMTR](#), [AFD](#), [STP](#), [RTP](#), [CLI](#), [RER](#), [SPS](#), [NPW](#), [PNS](#), [LSR](#)
- [NWS LAX](#) - [ZFP](#), [SFT](#), [AFD](#), [SCS](#), [RTP](#), [RER](#), [SPS](#), [NPW](#), [PNS](#), [LSR](#)
- [NWS SAN](#) - [ZFP](#), [AFD](#), [SCS](#), [RTP](#), [RER](#), [SPS](#), [NPW](#), [PNS](#), [LSR](#)
- [NWS SAC](#) - [ZFP](#), [AFD](#), [SCS](#), [RTP](#), [RER](#), [SPS](#), [NPW](#), [PNS](#), [LSR](#)
- [NWS HNX](#) - [ZFP](#), [AFD](#), [SCS](#), [RTP](#), [RER](#), [SPS](#), [NPW](#), [PNS](#), [LSR](#)
- [NWS EKA](#) - [ZFP](#), [AFD](#), [SCS](#), [RTP](#), [RER](#), [SPS](#), [NPW](#), [PNS](#), [LSR](#)

[Max/Min Auto](#), [Max/Min CSV](#), [Max/Min Manual](#), [Mins](#)

## MISCELLANEOUS

- [ARB APOBs](#)
- [OAK Graphic](#), [Soundings](#), [TTAA](#)  
Text - [OAK](#), [MFR](#), [VBG](#), [REV](#)
- [RADATs](#) [OAK](#), [MFR](#), [RNO](#)  
[Graphic](#)
- [Profilers](#) - [backup](#)
- [BAAQMD Obs](#)
- [SATELLITE](#)  
[Vis](#) - [1km \[loop\]](#) | [2km \[loop\]](#)  
[4km \[loop\]](#), [BIG](#)  
[IR](#) - [2km \[loop\]](#) | [4km \[loop\]](#) |

**ECAL**

- **US Selected Cities** (A-C, C-L, L-R, R-Z)
- **Canadian** - Selected Cities, MRF MOS
- **DIFAX** - Min, (Alt) Max (Alt)
- **CALGARY - Yahoo Fcst**

City	ABUS	SCS	MOS	AFD	ZN	IPS
Salt Lake City	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Reno	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Las Vegas	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
CALGARY	CCF		MOS	MRF	Zn	Zn
SEATTLE	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Spokane	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Portland	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
LA City	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Long Beach	LAX	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Riverside	SAN	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
San Diego	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
PHOENIX	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
DENVER	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Gallup		SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Amarillo	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Dallas	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
HOUSTON	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
New Orleans	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
ATLANTA	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Orlando	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
CHICAGO	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Peoria	SCS	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Philadelphia	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
NEW YORK	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Boston	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
WASHINGTON	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Pittsburgh	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn
Lexington	CCF	SCS	MOS	AFD	Zn	Zn

ECAL MOS				
MRF	AVN	NGM	ETA	ALL

**INTERNAL LINKS**

- **EPOS Temp**
- **EPOS 500 progs** - 00Z, 06Z, 12Z, 18Z
- **Hydro 24h progs** - 00Z, 06Z, 12Z, 18Z

- **Wind Gen Data** (High Wind Project)
- **Wind Gen Data** (Altamont)
- **Windgen - SUU: Time Series, MOS, Sampled GFS**
- **Boundary Layer Winds** 12h, 24h, 36h, 48h
- **Bay Wind Map**
- **RAWS, METAR, Buoy Map**

**EXTENDED**

- **Climate Prediction Center**
  - 6-10 Day - Temp, Pcpn
  - 8-14 Day - Temp, Pcpn
  - 1 Week, 2 Week - Temp, Precip
  - Monthly - Temp, Pcpn
  - Seasonal Forecasts
  - CPC Site Index
- TDL MOS Graphics - MRF, AVN, NGM, ETA

**HYDRO - Cloud Seeding Worksheet**

- **Hydro Sites Page**
- **Pit #5 PH**
- **Lake Almanor, Chester RAWS, Cohasset**
- **Lake Spaulding**
- **Pincrest**
- **Wishon Dam**

Freezing Level Forecasts (0-84hr) 

**RAIN & QPF PAGE**

**Detailed River Stages & Forecasts**

- **California QPF:**  
Graphical: 24h, 48h, 72h, [ALL]  
Text: Point, Basin  
Orographic Model  
Guidance:  
~ GFS (0-174hr) : Nrn CA, Srn CA  
~ AVN (0-120hr) : Nrn

- **16km [loop] Big Water Vapor - 4km [loop] | 16km [loop], BIG E Pac w/ SLP, Sfc Wind, 500, 300**
- **NRL Satellite Animator**
- **SFSU, Oregon, NRL, NW: WRH**
- **U.S. Composite**
- **Fog - 2km [loop] | 4km [loop], NRL**
- **Radar SFO, EKA, SAC, HNX National California, Loop USA, Loop Weather Tap**
- **LIGHTNING DATA (WDT)**


**RESOURCES**

- **CAISO System Status**
- **WeatherBug** 
- **Weatherbank**
- **EarthSat**
- **Chester RAWS, Cohasset**
- **Konocti RAWS**
- **PG&E GIS - LIGHTNING PLOTS**
- **Golden Gate Wx Links**
- **NWS Monterey**
- **NWS FTP Site**
- **USWX Ob Archive**
- **Lightning Probability**
- **Calif. ARB Data Query**
- **SPARE THE AIR**  
BAY AREA 1-5-day forecast  
SAC VALLEY 2-5 day forec:  
SJV VALLEY 1-3 day foreca

- **Tornado/Thunderstor Resources**
- **GOES Svr Wx Indices**
- **Svr Wx Maps**
- **TROPICAL - NRL, TPC, Other Hurricane Links**
- **Solar Activity, "K Index"**

**MARINE**

- **SF BAY FORECAST**
- **St. George - Pt Arena**
- **Pt Arena - Pigeon Point**
- **Pigeon Point - Pt Piedras**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Service Area Selected Cities</a></li> <li>• <a href="#">ECAL, Departures</a></li> <li>• <a href="#">USEM2</a></li> <li>• <a href="#">Real-Time Pricing</a></li> <li>• <a href="#">Hydro</a></li> <li>• <a href="#">POWER CONTROL</a></li> <li>• <a href="#">EPAGE</a></li> <li>• <a href="#">OIS/OMT</a></li> <li>• <a href="#">Utility Operations</a></li> <li>• <a href="#">Gas Design Forecast</a></li> <li>• <a href="#">Latest Gas Day 6</a></li> </ul>	<p><a href="#">CA, Srn CA</a>  ~ WRF-NAM (0-60hr):  <a href="#">Nrn CA, Srn CA</a>  <a href="#">DWR 10-Day Feather</a>  <a href="#">River Basin QPF</a> </p> <p><b>National: RFC QPFs</b>  6 hr totals: <a href="#">6hr, 12 hr, 18 hr, 24 hr, 30 hr, 36 hr, 42 hr, 48 hr, 54 hr, 60 hr, 66 hr, 72 hr, 72 hr, Loop, ALL</a>  24 hr totals: <a href="#">Day 1, Day 2, Day 3, Day 4-5, 5-Day Total, 10-Day Totals</a></p> <p>QPF Comparison: <a href="#">12, 24, 36, 48, 60 hrs</a></p> <p>Observed</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Maps: 1hr, 6hr, 24 hr</a></li> <li>• <a href="#">Text: Bay, State</a></li> <li>• <a href="#">HPC</a></li> <li>• <a href="#">CNRFC</a></li> </ul>	<p><a href="#">Blancas</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Obs: <a href="#">BUOYS, CGR, DARDC, PORTS</a></b></li> <li>• <b>Interactive Buoys <a href="#">North, South</a></b></li> </ul> <p><a href="#">DCPP Weather and Marine</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DCPP Environmental Operations</a></li> <li>• <a href="#">Scripps Diablo Canyon Buoy</a></li> <li>• <a href="#">BOUYS: Pt. San Luis, Sar Maria, Pt. Arguello</a></li> <li>• <a href="#">Piedras Blancas to Pt. Arguello Forecast</a></li> <li>• <a href="#">SLO ZONE FCST: Coast, Interior</a></li> <li>• <a href="#">SLO Buoy Model</a></li> <li>• <a href="#">SLO Weather</a></li> <li>• <a href="#">N. Pacific Wave Loops - Height., Period, Wind</a></li> <li>• <a href="#">DCPP Swell Intake Evaluation Summary</a></li> </ul> <p><b>PACIFIC NORTHWEST HYDRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Columbia Weekly Precip. Summary</a></li> <li>• <a href="#">Northwest Water Supply Forecast</a></li> <li>• <a href="#">Snow Equiv. Deviation fr Normal</a></li> <li>• <a href="#">Columbia Basin Snow Update, Main page</a></li> <li>• <a href="#">Northwest RFC</a></li> </ul> <p><b>SEASONAL HYDRO/TEMP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Last Week: <a href="#">Table, Temp, Precip</a></b></li> <li>• <b>Season: <a href="#">Precip</a></b></li> <li>• <b>Annual: <a href="#">Precip</a></b></li> </ul>
	<p><a href="#">Weather Calculator</a></p> <p><a href="#">Weather 101</a></p>	