

# Houston Pilots Forecast Package



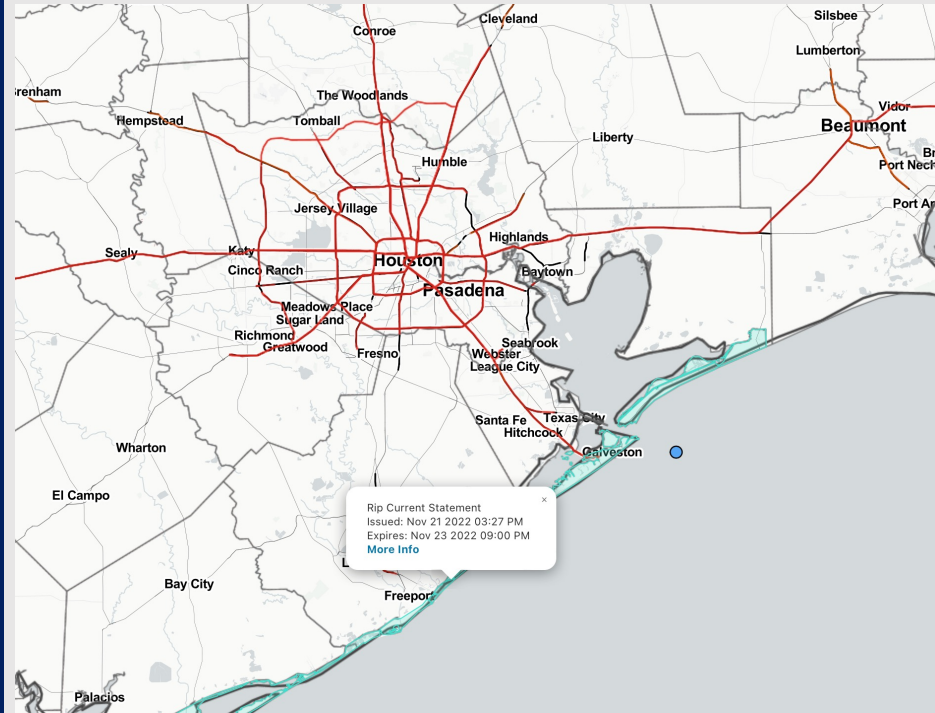
Updated: 5:00 AM CT

Wednesday, November 23, 2022

Forecaster: Alyssa McClung

## Weather Headlines

- Favoring drier conditions today. Chances for precip return Thu/Fri before a drier weekend.
- NE winds through Wednesday before we watch for winds to really pick up on Friday/Saturday. **25 - 30 kt wind gusts possible on the day Friday at the boarding station.**
- Unfavorable wind directions will limit fog threats moving forward.
- Not anticipating any tropical activity concerns over the next 10 days. Entering the last week of Atlantic Hurricane Season.



**Radar/NWS Alerts: 5:00 AM CT**



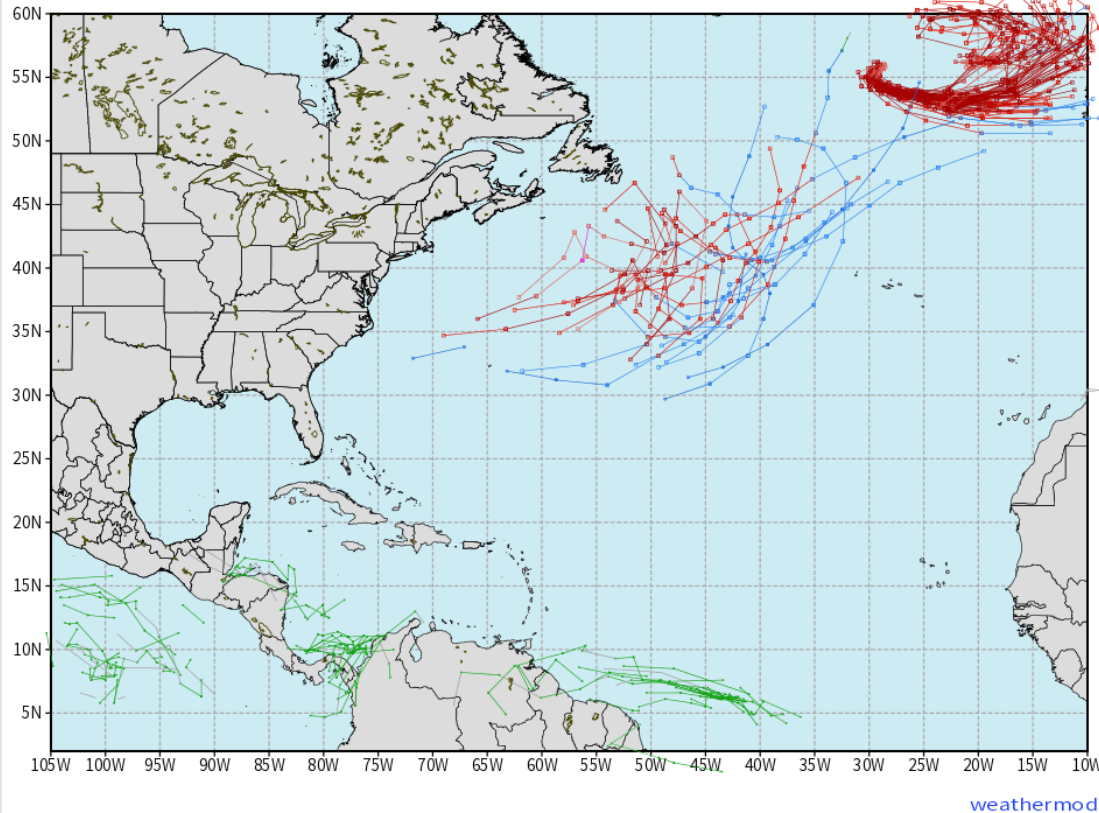
As always, please do not hesitate to reach out to us with any forecast questions via the chat option on the Weather Porthole or our on-call number, **(317)-560-8122** press 1 for forecast questions.

# Houston Pilots Extended Range Tropical Report

## European Data Tracks Next 10 Days

ECMWF ATLANTIC EPS Cyclone Locations --> Next [10-days]  
INIT: 00Z23NOV2022 --> UNTIL 00Z03DEC2022

o-o ENSEMBLE MEAN  
o-o 1000 - 1010 hPa  
o-o 980 - 999 hPa  
o-o 960 - 979 hPa  
o-o 950 - 959 hPa  
o-o < 950 hPa



[weathermodels.com](http://weathermodels.com)

**Not anticipating any tropical activity  
for SE TX over the next 10 days.**

## Confidence

Above  
Normal

Below  
Normal

# Houston Pilots Visibility Report



Time	Wed 3am	Wed 4am	Wed 5am	Wed 6am	Wed 7am	Wed 8am	Wed 9am	Wed 10am	Wed 11am	Wed 12pm	Wed 1pm	Wed 2pm	Wed 3pm	Wed 4pm	Wed 5pm	Wed 6pm	Wed 7pm	Wed 8pm	Wed 9pm	Wed 10pm	Wed 11pm	Thu 12am	Thu 1am	Thu 2am	Thu 3am	Thu 4am	Thu 5am	Thu 6am	Thu 7am	Thu 8am	Thu 9am	Thu 10am	Thu 11am	Thu 12pm	Thu 1pm	Thu 2pm	
610 Bridge	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	7	7	7	7	6	3	4	6	7	10	6	4	
Kinder 1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	7	7	7	7	6	5	5	6	7	10	6	4	
Greens Bayou	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	7	7	7	7	6	6	6	6	7	9	6	4	
Shell Crude	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	7	7	8	8	8	7	7	7	7	9	6	4	
Lynchburg Ferries	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	7	7	8	8	8	7	7	7	7	9	6	4	
Exxon 3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	9	6	4
Morgans Point	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	9	6	4
75/76	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	9	6	4	
63/64	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	10	8	7	7	7	7	9	6	4
51/52	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	8	7	7	7	7	9	6	4	
37/38	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	10	8	7	7	7	7	9	6	5	
25/26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	10	10	8	7	7	7	7	8	6	5
11/12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	10	10	10	10	10	10	10	8	7	7	7	7	7	7	5	
1 & 2 Bravo	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	7	6	

# Houston Pilots Wind Report



Confidence

Above Normal

Below Normal

Sustained wind 13 Knots

Gusts 18 Knots

Wind from the N

Example

WS: 13  
G:18  
N

Time Knots	Wed 3am	Wed 4am	Wed 5am	Wed 6am	Wed 7am	Wed 8am	Wed 9am	Wed 10am	Wed 11am	Wed 12pm	Wed 1pm	Wed 2pm	Wed 3pm	Wed 4pm	Wed 5pm	Wed 6pm	Wed 7pm	Wed 8pm	Wed 9pm	Wed 10pm	Wed 11pm	Thu 12am	Thu 1am	Thu 2am	Thu 3am	Thu 4am	Thu 5am	Thu 6am	Thu 7am	Thu 8am	Thu 9am	Thu 10am	Thu 11am	Thu 12pm	Thu 1pm	Thu 2pm
610 Bridge	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	6	6	6	5	6	6
	WSW	NNE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
Kinder 1	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	
	W	NNE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
Greens Bayou	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	
	4	5	6	7	8	11	9	7	5	5	5	5	7	8	9	8	9	9	9	9	9	10	10	9	9	10	12	11	11	11	12	11	12	12	12	12
Shell Crude	SW	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	5	4	3	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	
Lynchburg Ferries	4	5	6	7	9	11	9	7	4	5	5	6	7	8	9	8	9	9	9	9	9	10	10	9	10	10	12	12	12	11	12	11	12	12	12	12
	ESE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
Exxon 3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	2	4	4	4	4	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	7	7	
	4	5	7	8	10	11	10	7	4	4	5	5	6	8	9	9	10	10	9	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Morgans Point	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	4	5	4	4	5	5	6	5	3	3	4	4	4	4	4	7	6	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7	
75/76	5	6	8	8	10	11	9	7	5	4	5	6	7	8	9	10	11	11	11	11	12	12	13	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	13	13
	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
63/64	6	7	7	7	9	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	8	8	7	7	7	7	
	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
51/52	7	8	9	9	10	11	9	6	5	4	4	3	5	5	4	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	8	8	8	8	7	
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
37/38	8	8	9	9	10	10	9	6	5	4	4	5	7	8	7	9	9	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
25/26	7	7	8	8	8	7	6	5	6	6	7	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8		
	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
11/12	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	9	10	10	10	11	11	12	11	11	12	12	11	11	11	11	10	10	9	9	9	8	8	8	
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
1 & 2 Bravo	8	9	9	8	9	10	10	9	8	8	9	9	10	13	13	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	11	10	10	9	9	9	9	
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	

See slides below for official thoughts on winds.





# Houston Pilots: Thur. 11/24/2022

## Forecast Discussion

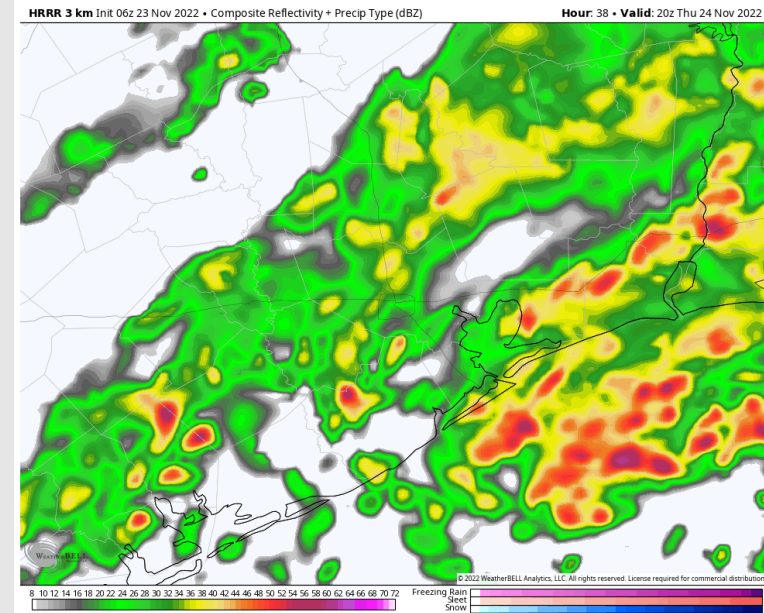
**Precip:** Anticipating a rainy day. Scattered showers and thunderstorms will enter the region around 5 AM and become fairly widespread until 6 PM (~80%). From 6 PM through the rest of the night, rain chances will drop to ~40%. A few locally stronger thunderstorms cannot be ruled out on the day Thursday

**Wind:** Favoring winds out of the E for the morning and early afternoon. Winds N of Morgan's Point will be at 3 – 8 kts and S of Morgan's Point will be 9 – 14 kts. After 12 PM winds across all stations will subside to 2 – 7 kts with variable directions.

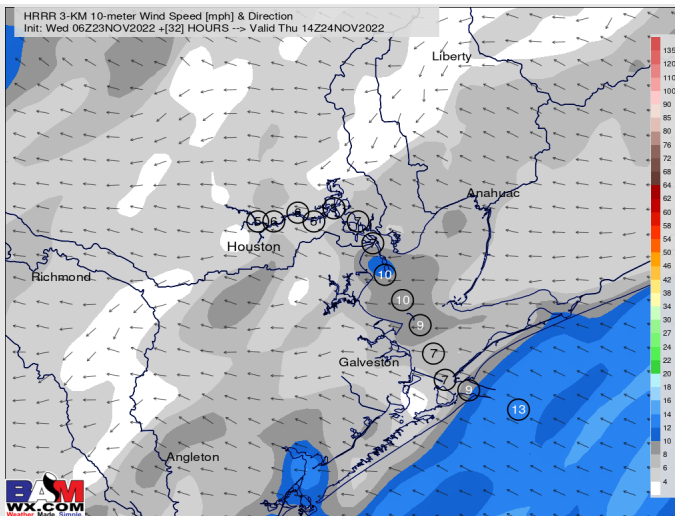
**Temps:** Warming trend continues. High temps will be in the upper 60s F to lower 70s F across all stations.

**Visibility:** Visibilities could briefly reduce to less than 3 miles under moderate rain bands.

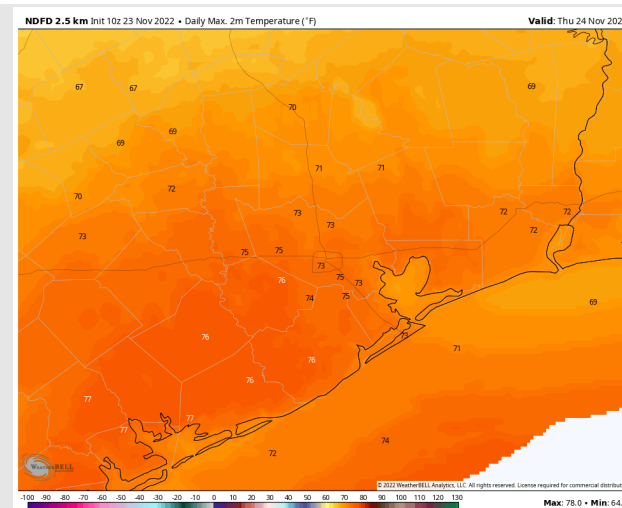
## Precip Forecast: 2 PM CT



## Wind Speed 8 AM CT



## High Temps Thursday



# Houston Pilots: Fri. 11/25/2022

## Forecast Discussion

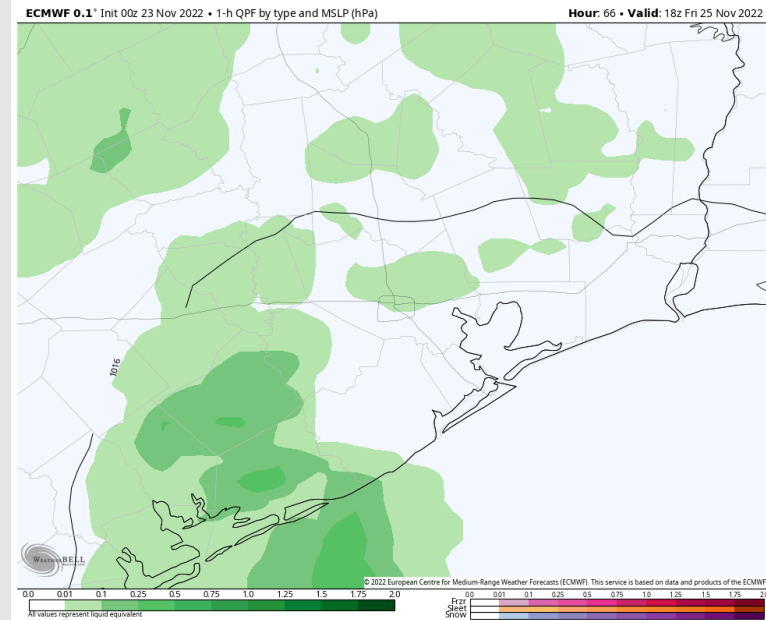
**Precip:** A slight chance (30%) for exiting showers and storms in the early morning from 12 AM – 2 AM. Then anticipating a dry slot from 2 AM – 9 AM. By 11 AM, more widespread showers and storms will enter the region (70 % chance) and last until 8 PM. Anticipating dry conditions after 8 PM.

**Wind:** Clam and variable winds in the early morning will gradually increase to 8 – 13 kts across all stations by 5 AM. Winds will then increase even more from 12 PM – 3PM to 12 – 17 kts N of Morgan's Point, and 17 – 23 kts S of Morgan's Point and remain elevated from 3 PM – 12 AM. **Wind gusts could be as high as 27 - 30 kts at the Boarding Station and 11/12 from 3 – 7 PM.**

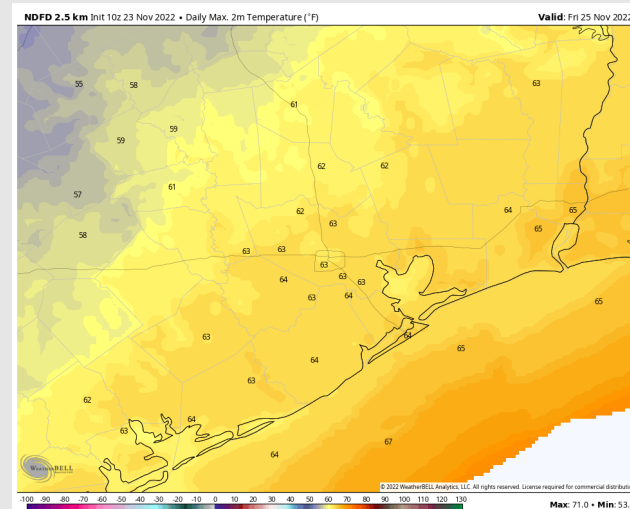
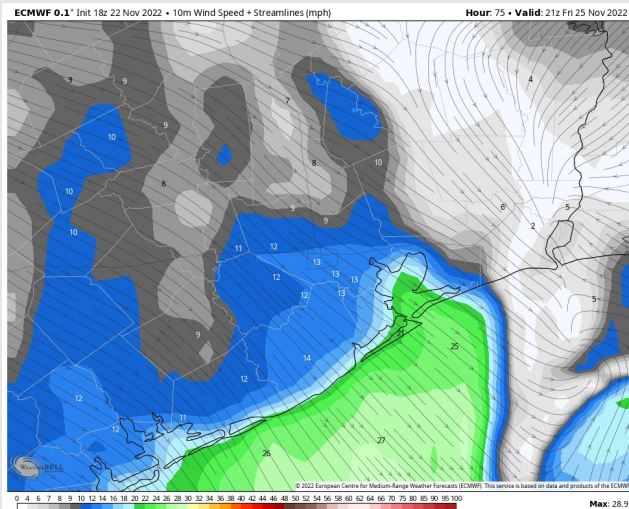
**Temps:** High temps Friday will be in the mid 60s F across all stations.

**Visibility:** Reduction in visibility to less than 3 miles will be possible for brief periods (30 minutes) under heavier rain cells

## Precip Forecast: 12 PM CT



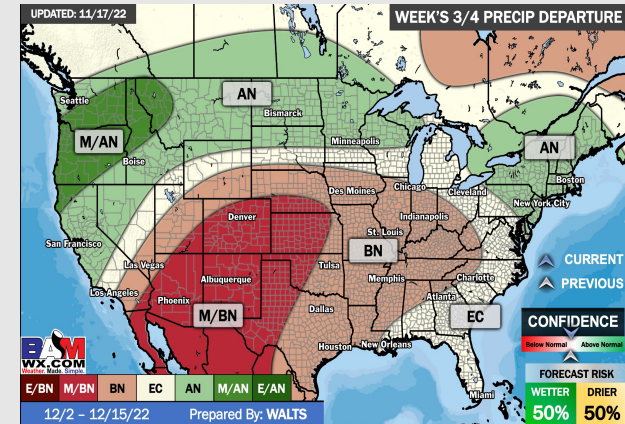
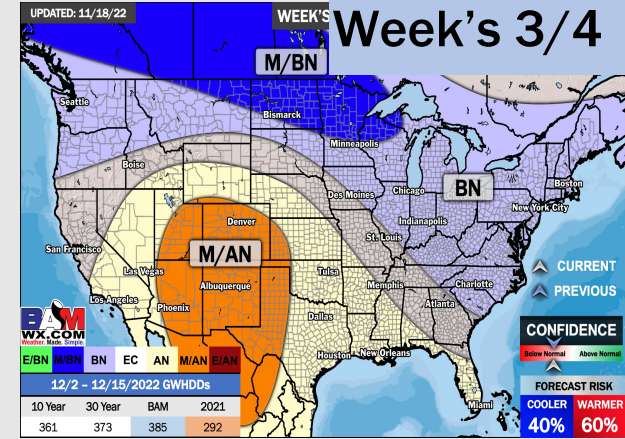
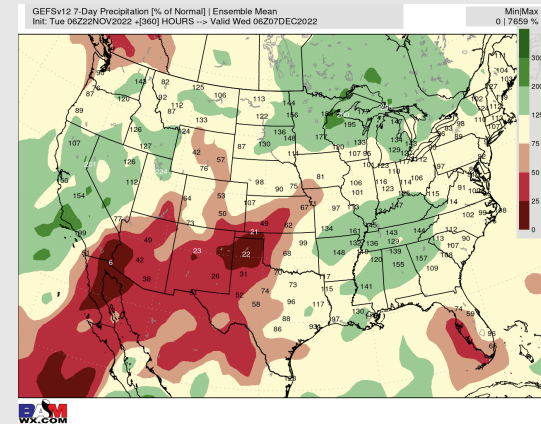
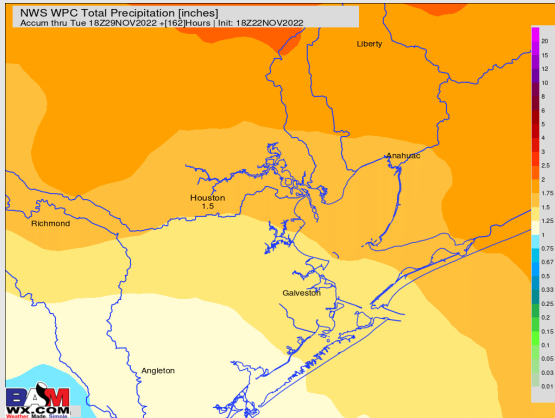
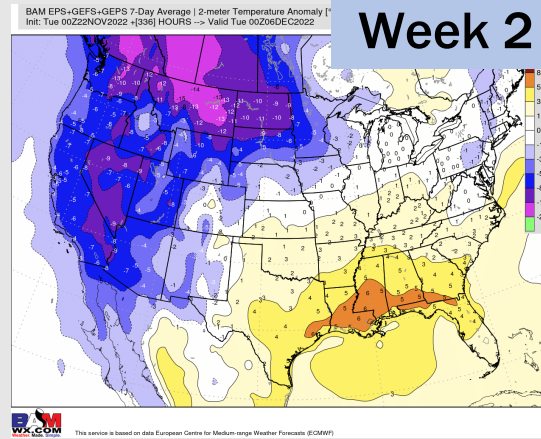
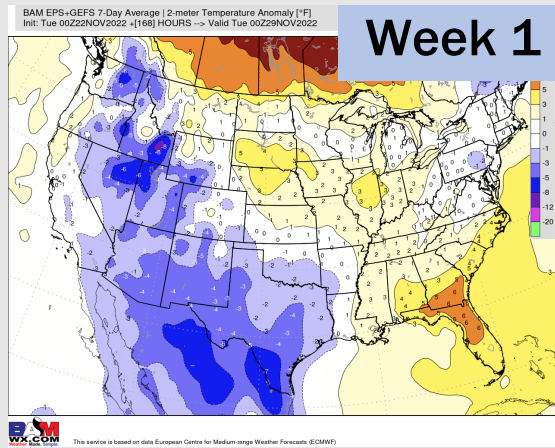
Wind Speed  
3 PM CT



High Temps  
Friday



# Houston Pilots: 11/23/22



- Temperatures expected to be much below normal this week. A quieter mid-week is followed by rain chances Thursday/ Friday.
- Week 2 is expected to warm things up and dry things out working into early December.
- The weeks  $\frac{3}{4}$  timeframe looks to feature above normal temperatures and below normal risks for precipitation.