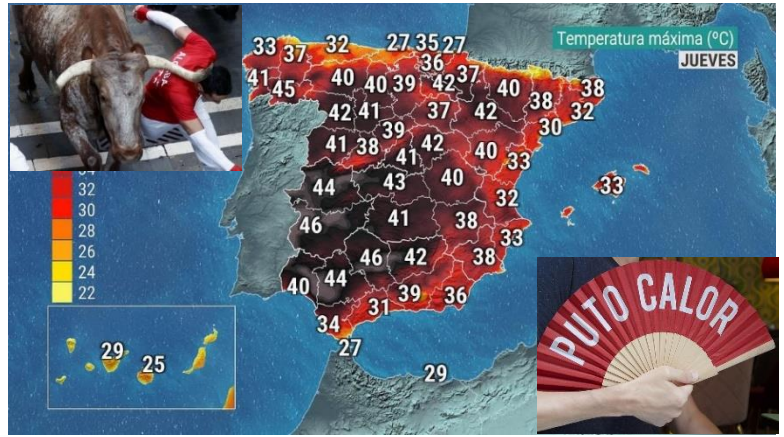


NI CON EL ABANICO

Jueves 14 de julio. San Fermín se despide con los “Miuras” en el último encierro, dando calor a la fiesta con 37° y en ascenso, el “pobre de mí” cerrara el día para despedir con pena al santo y porque el cuerpo no aguanta un día más de fiesta y menos con la expectativa de temperaturas superiores a 40° en Pamplona y en casi toda España.

Grupo 1° del VI informe del IPCC. Bases físicas

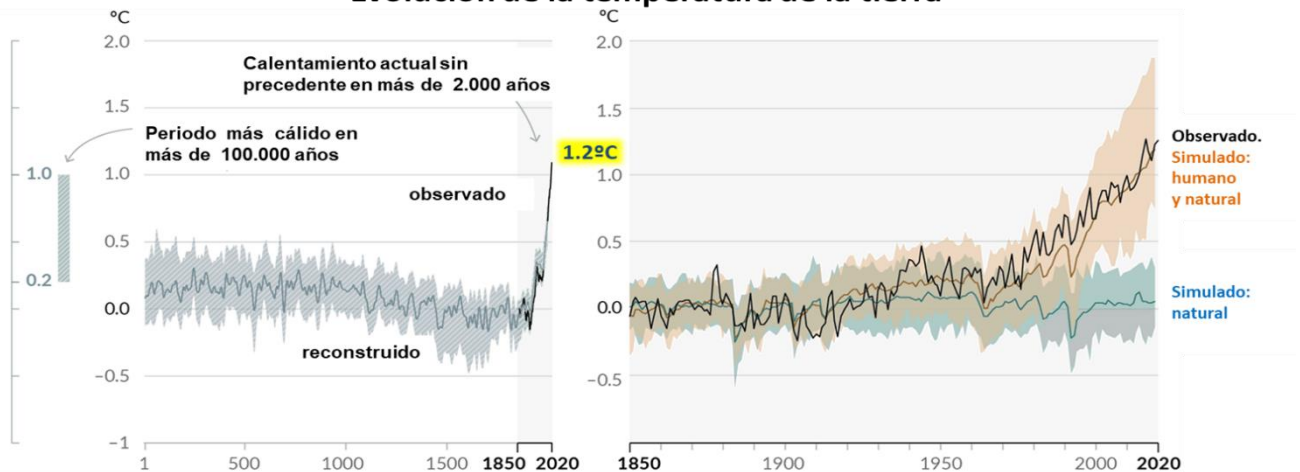


El sexto y último informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) corrobora con un mayor grado de certeza los cambios en el clima de la Tierra, en todas las regiones y en el sistema climático en su conjunto. El informe constata que las actividades humanas son responsables de una elevación de 1.2 °C desde el 1850-1900 y que, salvo que las emisiones de gases con efecto invernadero se reduzcan de manera inmediata y a gran escala no se podrán evitar elevaciones por encima de 2°C. que tendrían efectos catastróficos. El grupo 1 reparte sus conclusiones en 4 apartados que resumimos.

El estado actual del clima

- Es inequívoca la influencia humana en el calentamiento de la atmósfera, océano, tierra, criosfera y biosfera, produciéndose cambios rápidos y generalizados.
- Estos cambios no tienen precedente en muchos cientos a miles de años.
- Se expresan aumentando la frecuencia e intensidad de situaciones climáticas extremas como olas de calor, fuertes precipitaciones, sequías, ciclones tropicales...
- El mejor conocimiento del clima y la comparación de las predicciones de los modelos con la realidad de los últimos años ha incrementado la precisión de las estimaciones.

Evolución de la temperatura de la tierra



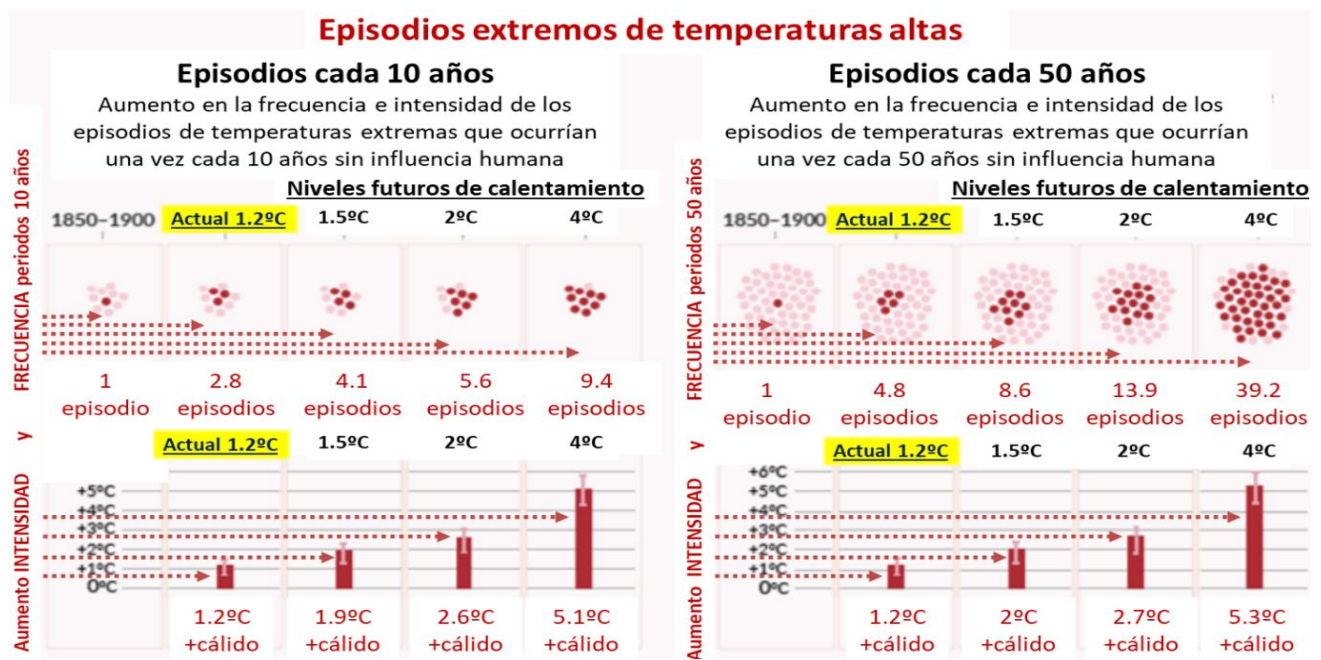
Futuros posibles del clima

- Se hacen estimaciones con 5 escenarios, (SSP) relacionados con el aumento de temperatura y el nivel de emisiones previstos. Los dos primeros: corresponderían a aumentos en la temperatura de 1.5°C y 2°C, no obstante, en cualquier escenario se producirán elevaciones de la temperatura hasta al menos la mitad del siglo XXI porque lleva un tiempo romper la inercia.
- Se superará el calentamiento global de 1,5°C y 2°C durante el siglo XXI a menos que se produzcan reducciones profundas en las emisiones de dióxido de carbono (CO2) y otros gases de efecto invernadero en las próximas décadas.
- Se producirán aumentos en la frecuencia e intensidad de fenómenos extremos distintos según la zona climática: olas de calor, fuertes precipitaciones, sequías agrícolas y ecológicas, ciclones tropicales.
- Se incrementará las reducciones en el hielo ártico, en la capa de nieve y del permafrost.

- Es previsible la Intensificación del ciclo global del agua con alteraciones de la precipitación monzónica, en la circulación de corrientes marinas.
- Se prevé que los sumideros de carbono terrestres y oceánicos sean menos efectivos para frenar la acumulación de CO₂ en la atmósfera.
- Muchos cambios serán irreversibles durante siglos o milenios, especialmente los que afecten al océano, las capas de hielo y el nivel global del mar

Información climática para la evaluación de riesgos y la adaptación regional

- Los factores naturales y la variabilidad interna modularán los cambios causados por el hombre, especialmente a escala regional y en el corto plazo.
- Los cambios en varios impulsores de cambio climático serían más intensos a 2 °C en comparación con 1,5 °C en una proporción mucho mayor que la esperada para un aumento de 0.5°C.
- Algunos eventos extremos con baja probabilidad en el clima pasado y actual se volverán más frecuentes e intensos.



- En la zona climática mediterránea se prevé:
 - Aumentos de hasta 30 días con temperatura superior a 35^a con respecto al número actual.
 - Un incremento en las sequías con efectos ecológicos y agrícolas,
 - Importante aumento del riesgo de incendios.
 - Disminución de nieve en las montañas.
 - Disminución del caudal de los ríos.
 - Subida del nivel del mar.
 - Combinación de factores impulsores del cambio climático que multipliquen sus efectos.

Limitar el cambio climático futuro

- Para limitar el calentamiento global por debajo de 1.5-2°C se requiere limitar las emisiones acumuladas de CO₂, alcanzando al menos cero emisiones netas de CO₂, junto con fuertes reducciones en otras emisiones de gases de efecto invernadero.
- Los escenarios con emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) muy bajas: 1.5°C o bajas: 2°C conducirían en años a efectos perceptibles en las concentraciones de gases de efecto invernadero, aerosoles y en la calidad del aire.

El grupo de trabajo I del IPCC nos cuenta las bases físicas y los grupos II y III nos dirán los impactos y que hacer.

Continuará y

“Viva San Fermín” con abanico o con lo que sea.