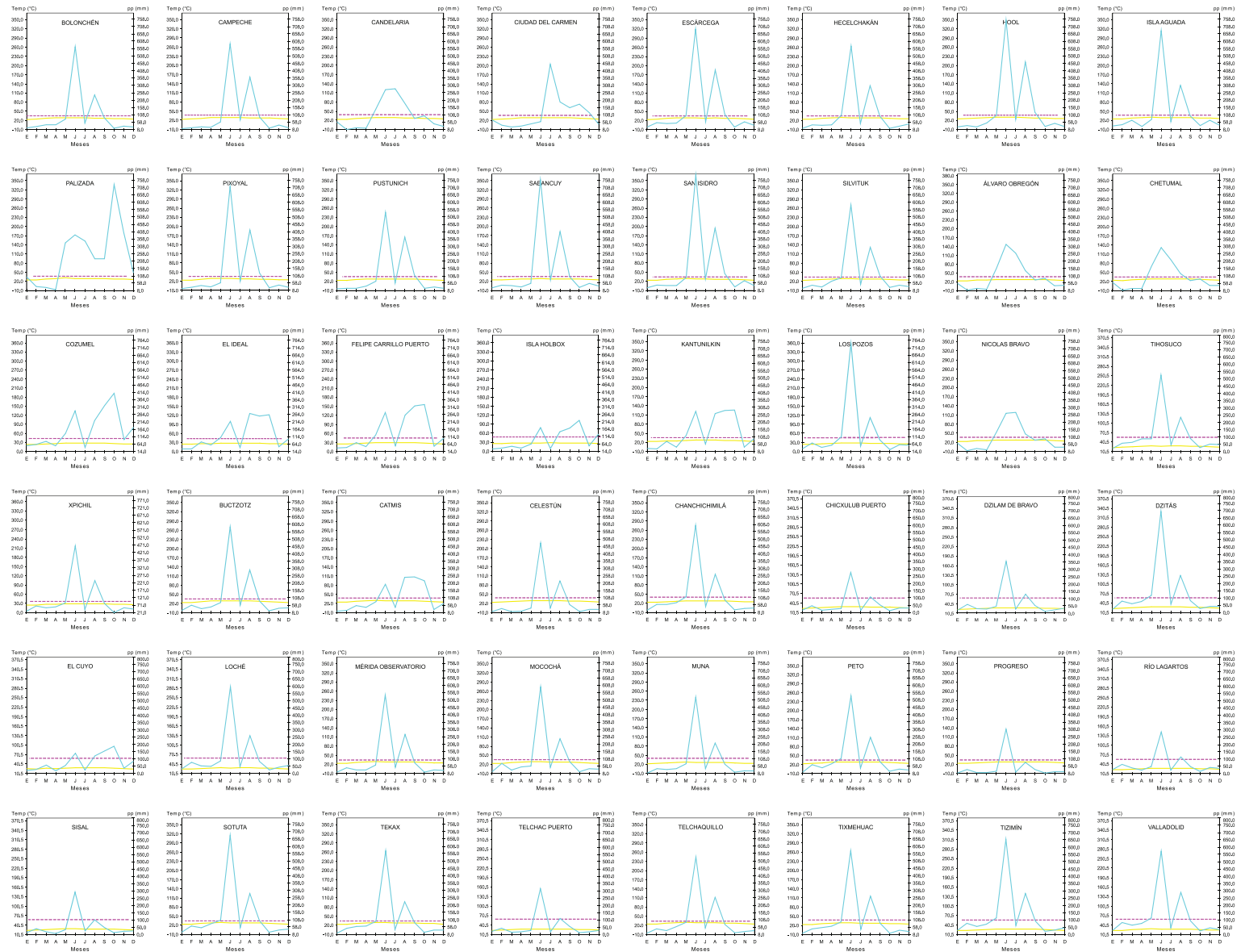


DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS GFDLR30A21 ESCENARIO 2020



DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS CGCM2A21 ESCENARIO 2020



DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS ECHAM4A21 ESCENARIO 2020



DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS HADCM3B11 ESCENARIO 2020



DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS DEL ESCENARIO HADCM3B21

El escenario correspondiente marca que la Península tendría una eficiencia ombrotérmica muy baja en relación con el escenario base. La sequía relativa sería intensa, sobre todo en el mes de abril y llegaría casi a tener valores mínimos de precipitación. La lluvia comenzaría en mayo, pero solamente estaría en el rango de la condición húmeda; el superávit de lluvia se presentaría con valores bajos en los sitios del sur y oriente de la Península. En Yucatán solamente dos estaciones alcanzarían a tener superávit: Chanchichmilá y Catmís. Aunque se tuvieran valores de lluvia tan bajos, la porción oriental de la Península presentaría sequía intraestival.

DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS DEL ESCENARIO GFDLR30B21

El escenario de este modelo sería muy distinto al anterior, ya que se presentaría una mucho mayor eficiencia ombrotérmica en términos generales. La sequía relativa en los sitios hacia el Caribe sería bimodal y tendría a abril como el mes más seco. El periodo de lluvia sería muy irregular y comenzaría en mayo, en muchos sitios disminuiría en junio para aumentar al máximo en julio. El superávit de lluvia sería muy alto en este escenario, sobre todo en Tizimín, Buctutz y Dzitas, así como Carrillo Puerto. En toda la Península se presentaría la sequía intraestival de tres meses muy intensa, que inclusive en algunos sitios llegaría a estar en la condición de déficit hídrico.

DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS DEL ESCENARIO CGCM2B21

En este caso, el escenario marca que la mayoría de los sitios tendrían sequía relativa que comenzaría desde finales de la estación lluviosa hasta finales de mayo. La lluvia comenzaría en junio y en la mayoría de los sitios en julio se presentaría el máximo de precipitación. El superávit de lluvia estaría concentrado en pocos meses, lo cual repercutiría en la poca eficiencia ombrotérmica en un balance anual. En este escenario, es importante ver que no se presentaría sequía intraestival, excepto en una pequeña porción peninsular.

DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS DEL ESCENARIO ECHAM4B21

Este escenario tiene características muy distintas a los anteriores, al presentarse la lluvia de forma irregular. Por lo anterior, la sequía relativa se presentaría varias veces durante el año y la lluvia máxima estaría concentrada hacia agosto. No habría sequía intraestival definida tampoco, pero sí se presentaría antes de la entrada de la lluvia otoñal, un corto periodo de sequía. El superávit de lluvia solamente estaría concentrado en el mes de agosto.

Para estudios más detallados se sugiere comparar en cada sitio las gráficas de cada escenario como se presentan a continuación. En este ejemplo, se puede ver los diferentes posibles escenarios y el grado de incertidumbre que se tiene para el horizonte 2020.

